



II JORNADA DOCUMAT: Digitalizaciones y documentación científica en matemáticas

El patrimonio bibliográfico y la producción científica
de la UCM en la Colección Digital Complutense.

Manuela Palafox Parejo
Servicio Edición Digital y Web
Biblioteca Complutense

La Colección Digital Complutense



OAI-PMH

Archivo E-Prints Complutense

- 6.700 eprints (tesis doctorales, artículos de revistas, capítulos de libros, ponencias de congresos)



OAI-PMH

Portal de revistas UCM

- 27.000 contribuciones de 78 títulos de revistas



Dioscórides

- 3.000 libros
- 50.000 grabados



Acuerdo Complutense – Google (Septiembre 2006)
Digitalización del fondo complutense de dominio público



La Colección Digital Complutense



Archivo Histórico del PCE

Serie de 800 negativos digitalizados, procedentes del Archivo del Partido Comunista, y referentes a distintos momentos de la Guerra Civil Española



Archivo Rubén Darío

2.221 documentos digitalizados, transcritos y clasificados, procedentes del Archivo Rubén Darío



Colección de dibujos antiguos de Bellas Artes

Conjunto de 287 dibujos, entre 1752 y 1914




Biblioteca de la Universidad Complutense de Madrid - Windows Internet Explorer

http://alfama.sim.ucm.es/3Dgreco/modulos.php?name=digital

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda Convertir Seleccionar

http://www.madrimasd.org/... Biblioteca de la Universid... OpenDOAR - Open Access R... Página Herramientas



Universidad Complutense Madrid

Biblioteca Complutense

Colección Digital Complutense

Inicio Condiciones de uso Biblioteca Complutense

COLECCIONES

- Archivo Histórico PCE (800)
- Archivo Rubén Darío (2221)
- Colección Bellas Artes (287)
- Dioscórides (51171)
- E-prints (5253)
- Revistas UCM (27202)


Libros BUC-Google Resto de Colección Digital

Ayuda

110.000 documentos en acceso abierto: artículos científicos, libros y grabados antiguos, tesis doctorales leídas en la UCM y materiales docentes constituyen esta Colección Digital Complutense


Búsqueda de Libros BUC-Google

Decenas de miles de libros a texto completo pueden ya consultarse gracias al trabajo que la Biblioteca de la Universidad Complutense y Google realizan conjuntamente con otras bibliotecas de prestigio y multitud de editoriales.




Portal de Revistas Científicas Complutenses

Texto completo de los artículos publicados en las revistas científicas editadas por el Servicio de Publicaciones de la UCM y, asimismo, de aquellas otras revistas editadas por los departamentos de la UCM que quieren incorporarse a este proyecto de edición digital. El portal dispone de 77 revistas y casi 27.000 artículos.




Biblioteca Digital Dioscórides

3.000 libros y 47.000 grabados digitalizados del fondo antiguo complutense.




Archivo Institucional E-Prints Complutense

Más de 5.200 tesis complutenses, y materiales de apoyo a la docencia y a la investigación en acceso abierto.




Archivo Rubén Darío

2.221 documentos digitalizados, transcritos y clasificados, procedentes del Archivo Rubén Darío.




Colección de dibujos antiguos de Bellas Artes

Conjunto de 287 dibujos, entre 1752 y 1914.



Archivo Histórico del PCE

Serie de 800 negativos digitalizados, procedentes del Archivo del Partido Comunista, y referentes a distintos momentos de la Guerra Civil española.



También puedes acceder a los recursos electrónicos suscritos por la biblioteca: Libros, Revistas, Bases de datos

REGISTRO DE USUARIO

E-mail:

MENU DEL DÍA

- Las novedades
- Los más visitados
- Los mejor valorados
- Otros idiomas

TE RECOMENDAMOS

- Libros del Saber de Astronomía
- El cine / cuento animado o la ruptura del modelo clásico
- Changes in Reading Strategies in School-Age Children
- A Fundación Rosalía de Castro. Presentación do número 3 da Revista de Estudos Rosalianos

NOTICIAS RSS DE LA BUC

Exposición en la

Internet 100%

El patrimonio bibliográfico y la producción científica de la UCM en la Colección Digital Complutense.
Madrid, 26 de noviembre de 2009



E-PRINTS COMPLUTENSE

El patrimonio bibliográfico y la producción científica de la UCM en la Colección Digital Complutense.
Madrid, 26 de noviembre de 2009



Archivo Institucional E-Prints Complutense - E-Prints Complutense - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://eprints.ucm.es/

Más visitados Computer and Inform... Hotmail gratuito Personalizar vínculos(1) Personalizar vínculos Windows Media Windows

OpenDOAR - Op... conexión books (JPEG Ima... Publisher Info Revistas electrón... "we have already... OpenDOAR - Op... OpenDOAR Char... OpenDOAR Char... Archivo In...

E-Prints Complutense

Biblioteca Universidad Complutense

Inicio English Información Navegación Estadísticas Contacto Incidencias

Inició sesión como Palafox, Manuela | [Gestionar depósitos](#) | [Perfil](#) | [Búsquedas Guardadas](#) | [Revisión](#) | [Administrador](#) | [Cerrar sesión](#)

Archivo Institucional E-Prints Complutense


En este archivo los docentes e investigadores de la UCM depositan sus documentos en acceso abierto (*open access*).

[Atom](#) [RSS 1.0](#) [RSS 2.0](#)

- Tutorial sobre cómo depositar documentos
- La UCM se ha sumado al mandato de la Comunidad de Madrid para que los grupos de investigación publiquen en abierto sus resultados en este Repositorio.

Buscar

Búsqueda avanzada



Navegación

- Por materias.
- Por año.
- Por autor.
- Por tipo de documento.
- Por Facultades, Departamentos e Institutos.
- Documentos de trabajo de Facultades e Institutos.
- Últimos documentos depositados.

Área de usuarios

- Depositar documentos.
- Cambiar contraseña.
- Formulario de registro.

Acerca de E-Prints Complutense

- ¿Qué es E-Prints?
- ¿Tiene dudas sobre los derechos de autor de sus artículos?
- Software Eprints.

Otros repositorios Open Access

[Revistas Científicas Complutenses.](#) [e-ciencia m10d E-Ciencia.](#) [RECOLETA Recolecta.](#) [Oaister Oaister.](#)

SHERP **RoMEO** Políticas de las editoriales de las publicaciones científicas respecto al copyright y auto-archivo

eprints El software de creación de archivos GNU EPRINTS está disponible de modo gratuito.

Inicio 13 Microsoft ... 3 Microsoft O... Verbos BUCM :: 2+2=... 2 Internet Ex... Microsoft Powe... 2 Firefox Microsoft Excel... Calculadora ES

14:29 lunes

El patrimonio bibliográfico y la producción científica de la UCM en la Colección Digital Complutense.
Madrid, 26 de noviembre de 2009



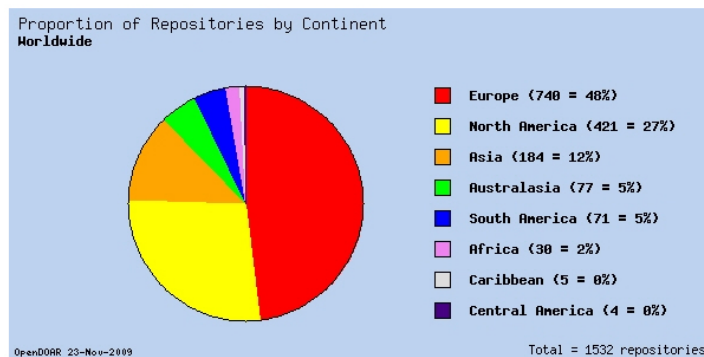


OpenDOAR

Directory of Open Access Repositories

[Home](#) | [Find](#) | [Suggest](#) | [Tools](#) | [FAQ](#) | [About](#) | [Contact Us](#)

Proportion of Repositories by Continent - Worldwide



This chart is based on the number of repositories in each Continent. However, some organisations have two or more repositories - over 20 in some cases - and this arguably skews the results.

For a different viewpoint, please see the equivalent chart for [Repository Organisations](#), in which each organisation only counts once, regardless of how many repositories it hosts.

For further data, please see the corresponding [table of repositories](#) sorted by country.

If you would like to incorporate this chart in your own website, please copy and paste the following HTML source code into the relevant position in your web page:

```

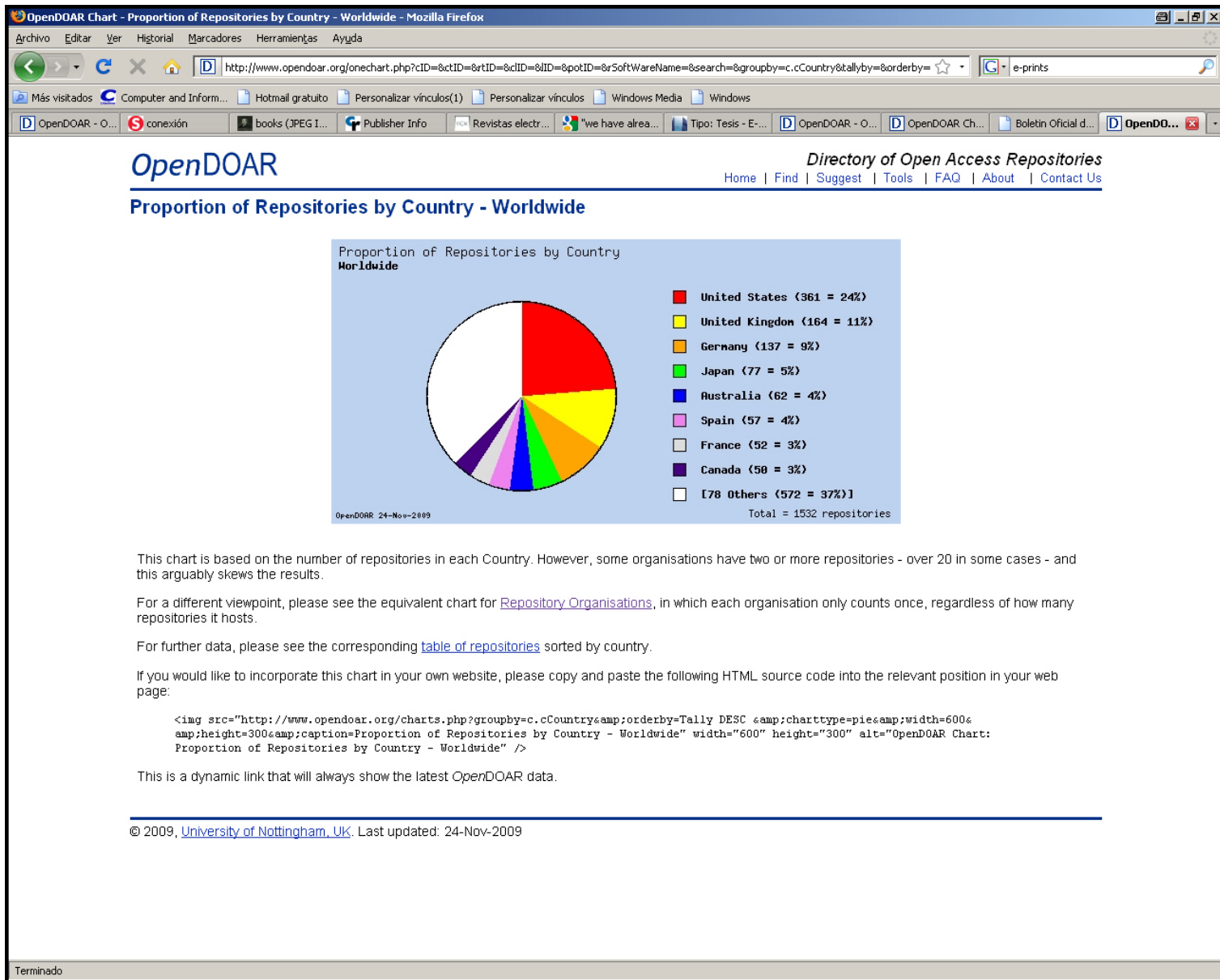
```

This is a dynamic link that will always show the latest OpenDOAR data.

© 2009, [University of Nottingham, UK](#). Last updated: 23-Nov-2009

Terminado





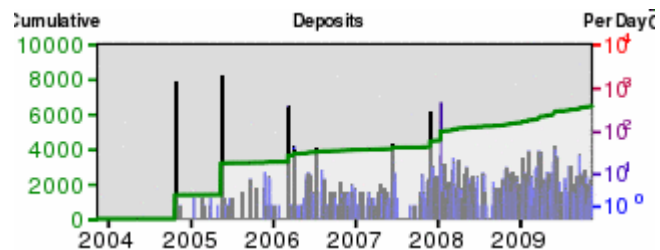
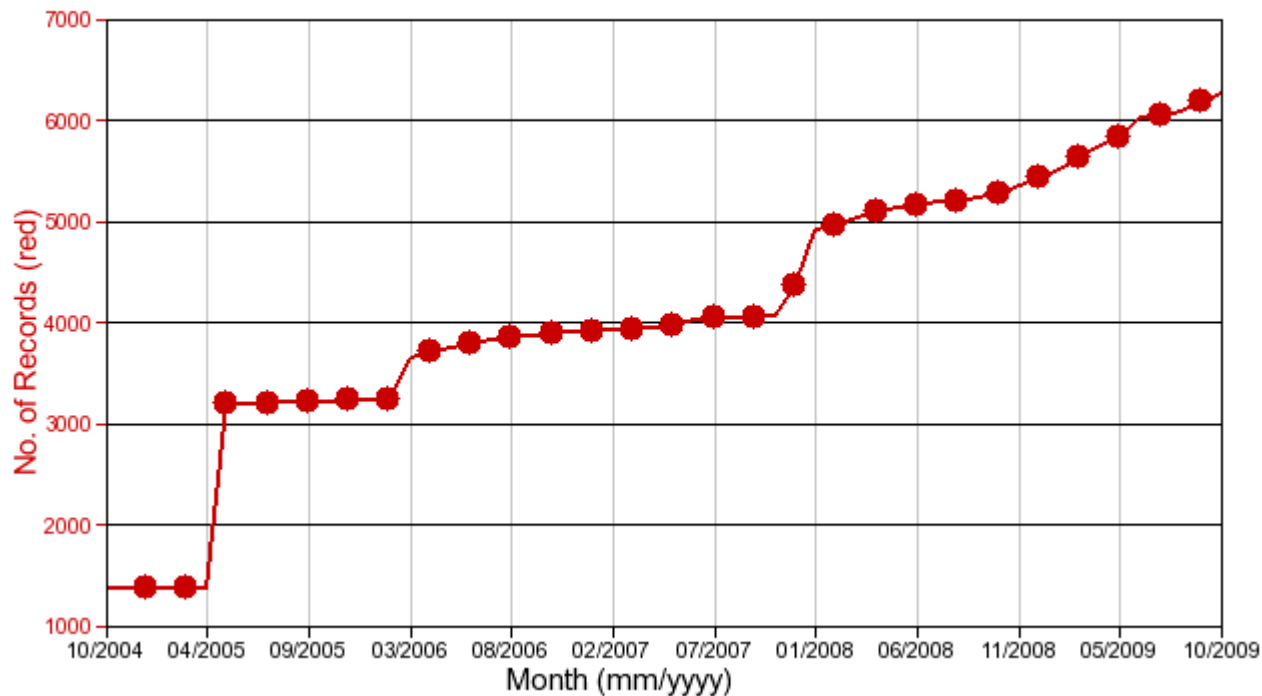
La Universidad Complutense en cifras

- Profesores: 7.021
- Facultades y Escuelas Universitarias: 26
- Departamentos: 226, repartidos en dos campus.



Records matching: complutense

Generated by <http://archives.eprints.org/>

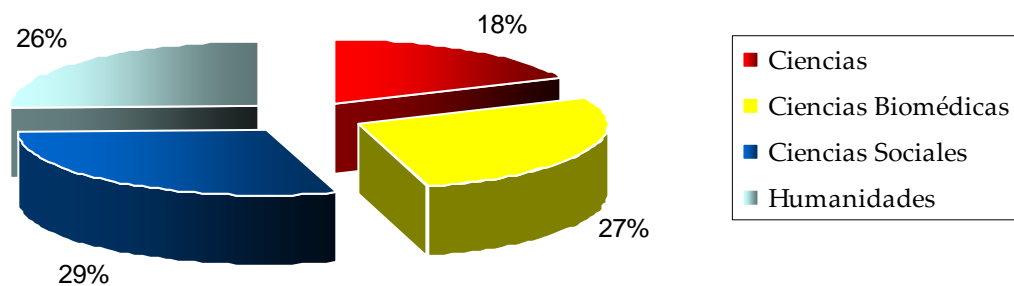


El patrimonio bibliográfico y la producción científica de la UCM en la Colección Digital Complutense.
Madrid, 26 de noviembre de 2009



E-Prints Compluntense

Distribución por materias



Políticas institucionales

- *Borrador de la Ley de la Ciencia.* El Capítulo III regula la difusión de resultados y la cultura científica. Como novedad más importante se incorpora un artículo sobre la publicación en acceso abierto, disponiendo que todos los investigadores cuya actividad haya sido financiada con los presupuestos generales del Estado, estarán obligados a publicar en acceso abierto una versión electrónica de los contenidos aceptados para publicación en publicaciones de investigación, en un plazo no superior a seis meses desde la publicación.
- *Orden 679/2009, 19 de febrero, por la que se establecen las bases reguladoras de ayudas a programas de actividades de I + D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid y convocatoria en tecnologías cofinanciada con Fondo Social Europeo:*

De conformidad con la política de fomento del acceso abierto a los resultados de la investigación científica impulsada por la Comunidad de Madrid, que se alinea con las políticas y recomendaciones realizadas al respecto por la Unión Europea, los investigadores beneficiarios del programa deberán facilitar el acceso abierto a los resultados de su investigación en el repositorio institucional disponible a tal efecto en su universidad, organismo público de investigación y/o en el repositorio independiente de la Comunidad de Madrid, en el que deberán depositar una copia del artículo publicado o la versión final del mismo, aceptada para su publicación, junto con los documentos de trabajo, los resultados de los experimentos, etcétera, en un plazo no superior a seis meses para las áreas de tecnologías y biociencias y de doce meses para las áreas de ciencias sociales y humanidades desde el momento de publicación del artículo.



EL PORTAL DE REVISTAS CIENTÍFICAS COMPLUTENSES

El patrimonio bibliográfico y la producción científica de la UCM en la Colección Digital Complutense.
Madrid, 26 de noviembre de 2009



Historia del Portal de revistas UCM

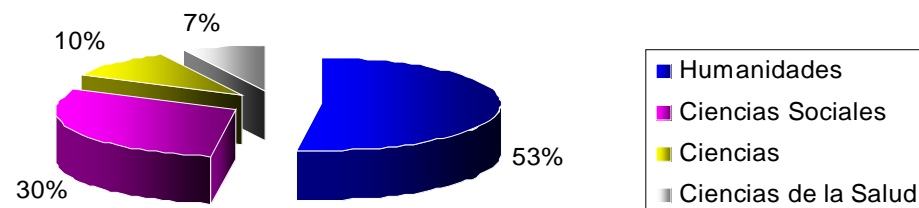
- En 2001 la Universidad Complutense comenzó a digitalizar la colección histórica de las revistas editadas por el Servicio de Publicaciones de la UCM.
- En 2003 el catálogo de revistas editadas por el Servicio de Publicaciones de la UCM ya disponía de versión impresa y versión electrónica.
- En 2004, la Biblioteca, los Servicios Informáticos y el Servicio de Publicaciones iniciaron un trabajo de colaboración para distribuir en acceso abierto en Internet el archivo histórico de las revistas científicas publicadas por la UCM.
- Durante 2004 y 2005 se hicieron los desarrollos informáticos necesarios para la implementación del Portal y se procedió a la catalogación de los títulos y artículos de las revistas.
- A comienzos de 2006 el Portal de revistas científicas complutenses entra en plena producción.
- Desde 2008 el Portal de revistas UCM es conforme al protocolo OAI



Contenidos del Portal de revistas complutenses

- 78 títulos
- 22 títulos tienen un embargo de uno o dos fascículos.
- En la actualidad existen 26.988 contribuciones, de las cuales más del 96% se encuentran disponibles en acceso abierto.
- Algunos títulos sólo tienen versión electrónica y se prevé que esta tendencia siga creciendo.

Distribución temática



Visibilidad

- DOAJ
- SCOPUS
- ISI
- Catálogo Latindex
- Buscadores genéricos y académicos: Scirus, Google académico
- Boletines de sumarios: Dialnet, Compludoc
- Distribuidores comerciales



- Revistas electrónicas
- Servicio de Publicaciones
 - Otros departamentos
 - Colección Histórica
 - Lista de revistas A-Z

- Revistas por área
- Ciencias (7)
 - Ciencias de la Salud (5)
 - Ciencias Sociales (23)
 - Humanidades (37)

- Revistas por materias
- Bellas Artes (2)
 - Biblioteconomía y Documentación (1)
 - Biología (1)
 - Ciencias de la Información (6)
 - Derecho (4)
 - Economía (3)
 - Educación (4)
 - Enfermería (1)
 - Farmacología (1)
 - Filología (14)
 - Filosofía (4)
 - Física (1)
 - Geografía (2)
 - Geología (2)
 - Historia (12)
 - Historia del Arte (1)
 - Matemáticas (1)
 - Medicina (3)
 - Política (3)
 - Psicología (3)
 - Química (1)
 - Religión (1)
 - Sociología (4)
 - Trabajo Social (1)
 - Veterinaria (1)

Buscar



Artículos Revistas Texto completo

Búsqueda Avanzada

Bienvenido al portal de revistas científicas de la UCM

El Portal de Revistas Científicas Complutenses es un servicio orientado a la difusión de la investigación y a apoyar la edición electrónica de revistas científicas en el seno de la Universidad Complutense de Madrid.

Desde aquí puede consultar y obtener el texto completo de los artículos publicados en las revistas científicas editadas por el Servicio de Publicaciones de la UCM y, asimismo, de aquellas otras revistas editadas por los departamentos de la UCM que quieren incorporarse a este proyecto de edición digital.

El portal dispone de 73 revistas y de 25247 artículos.



CIENCIAS EXPERIMENTALES



CIENCIAS DE LA SALUD



CIENCIAS SOCIALES



HUMANIDADES



Publicación de revistas en edición electrónica

Si está interesado en publicar la edición electrónica de una revista de la UCM envíenos un correo a spub@rect.ucm.es y buc-edicion@buc.ucm.es y nos pondremos en contacto.



Alerta de Novedades

Dese de alta en el envío de alertas si desea recibir notificaciones de interés referentes a las revistas editadas. Si ya no está interesado puede dar de baja su servicio de alertas



E-Ciencia

El portal e-ciencia, integrado en la página www.madrimasd.org, es un buscador de archivos que ofrece el acceso libre a la producción científica de los investigadores de las universidades públicas madrileñas y UNED.

Descarga de Lectores de PDFs

LICENCIA DE USO: Los artículos a texto completo incluidos en el Portal de Revistas Científicas Complutenses son de acceso libre y propiedad de sus autores y/o editores. Por tanto, cualquier acto de reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación total o parcial requiere el consentimiento expreso y escrito de aquéllos. Cualquier enlace al texto completo de los artículos del Portal de Revistas Científicas Complutenses debe efectuarse a la URL oficial de la Universidad Complutense de Madrid.

Metas

- Calidad
- Difusión
- Impacto
- Innovación
- Preservación



Los siguientes pasos

- Asignar DOI's a los artículos de las revistas.
- Incluir en el Portal una herramienta que permita a los editores gestionar la recepción de manuscritos y la evaluación de los pares.
- Construir la infraestructura necesaria para soportar contenidos multimedia: capacidad de almacenamiento y conectividad, herramientas para acceder al contenido, archivo de elementos multimedia, *datasets*, etc.
- Enriquecer el Portal con aplicaciones de las redes sociales.



ACUERDO DE COLABORACIÓN UCM - GOOGLE

El patrimonio bibliográfico y la producción científica de la UCM en la Colección Digital Complutense.
Madrid, 26 de noviembre de 2009



Marco del acuerdo Complutense-Google

- Dentro del proyecto Google Libros en Internet:
 - Programa de Bibliotecas. Pretende digitalizar millones de libros de las principales bibliotecas de EEUU, Europa y Asia:
 - EEUU: Harvard (Colecciones especiales), California, Stanford , Michigan , Biblioteca Pública de Nueva York
 - Europa: Oxford, Biblioteca Estatal de Baviera, Complutense de Madrid, Biblioteca Nacional de Cataluña, Gante, Lausanne y recientemente la Biblioteca Municipal de Lyon
 - Asia: Biblioteca de la Universidad de Keio, Japón

Septiembre de 2006. Firma del acuerdo de cooperación de la Universidad Complutense de Madrid y Google para la digitalización masiva de las colecciones de la biblioteca libres de derechos de autor.



¿Qué hace Google?



- Digitaliza los documentos y se hace cargo de los costes.
- Muestra los libros en la Web en Google Libros.
- Crea una interfaz de acceso para la Universidad y sus usuarios, desde el que acceder a las obras digitalizadas de la Complutense y a las del resto de bibliotecas participantes en Google Books.



¿Qué hace la Biblioteca Complutense?



- Aporta las obras y los expertos que examinan la oportunidad de su digitalización.
- Selecciona y organiza el movimientos de los libros para asegurar la integridad de las colecciones.



Beneficios del acuerdo para la Biblioteca Complutense



- Digitalización masiva del patrimonio bibliográfico de las obras de la biblioteca que están en dominio público.
- Mejora la conservación y preservación de los materiales bibliográficos originales.
- Creación de nuevos servicios.
- Posición estratégica de colaboración con algunas de las principales bibliotecas del mundo.



Objetivos del proyecto de digitalización masiva

- Digitalizar el Fondo antiguo de forma sostenible.
- Aumentar la difusión, visibilidad y preservación de nuestras colecciones.
- Incrementar el uso de la colección.
- Crear portales temáticos.
- Catalogar el fondo antiguo y del siglo XIX pendientes de catalogar.
- Establecer un plan de conservación y restauración de libros dañados.



Planificación y diseño del proyecto

- Análisis y examen de la colección.
Bibliotecas implicadas.
- Informes de situación. Datos sobre las instalaciones, acceso a los depósitos, etc.
- Plan de catalogación: durante 2007 y 2008 se catalogaron 70.000 libros.
- Guía de criterios de selección: criterios fijos (fecha de publicación) y criterios relativos al estado de conservación.
- Plan de encuadernación de libros del siglo XIX. Guía de recomendaciones.
- Programa de digitalización, flujos de trabajo y operaciones logísticas.



Desarrollos tecnológicos

- Aplicación Web para la gestión del proyecto:
 - Ofrece información en línea y en tiempo real de todos los movimientos diarios de libros, envíos a Google, devoluciones, etc., junto a datos estadísticos de las operaciones realizadas en proyecto.
 - Almacena los metadatos de los libros incluidos en el proyecto de digitalización.



Desarrollos tecnológicos

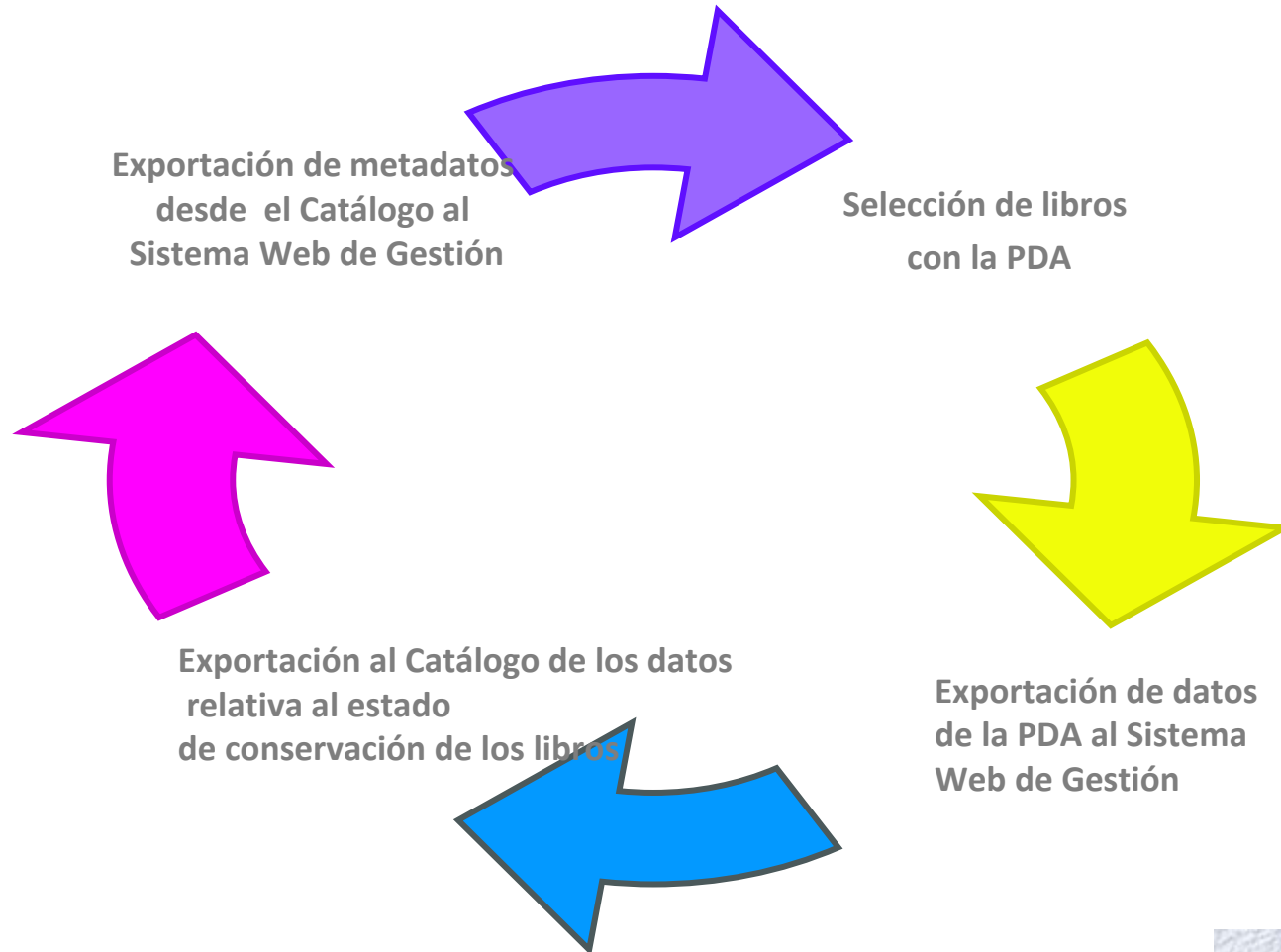


- PDA

- Para las tareas de selección en los depósitos de las Bibliotecas:
 - Se lee el código de barras del libro.
 - Se recogen las características y estado de conservación del libro de acuerdo a la guía de criterios de selección.
 - Se exporta dicha información al Sistema Web de Gestión y, posteriormente, al Catálogo de la Biblioteca



Flujo de información



Fechas clave del proyecto



- Septiembre de 2006:
 - Firma del acuerdo de colaboración
- Octubre-Diciembre 2007:
 - Organización de los Equipos de selección .
 - Cursos de formación a los Equipos de selección: Sistema Web de gestión, uso de la aplicación de la PDA y guía de criterios de selección.
- 2008:
 - Comienzan los trabajos de selección de libros en los depósitos de las bibliotecas (enero)
 - Comienzan los primeros envíos de libros al Centro de Digitalización (marzo)
 - Desde el otoño, miles de obras pueden consultarse libre y gratuitamente en Internet
- Octubre de 2009:
 - Miles de libros complutenses en Google Libros



¿Cómo se accede a los libros complutenses digitalizados?



- Desde Google Libros
- Desde una interfaz de búsqueda de Google para la búsqueda exclusiva de libros complutenses.
- Desde el Catálogo de la Biblioteca de la Universidad Complutense.



Google Libros

[La Web](#) [Imágenes](#) [Maps](#) [Noticias](#) [Vídeo](#) [Gmail](#) [Más ▼](#)

[Mi biblioteca](#) | [Acceder](#)



Buscar libros

[Búsqueda avanzada de libros](#)

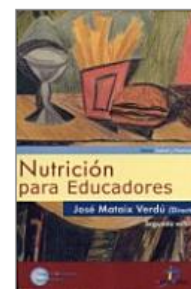
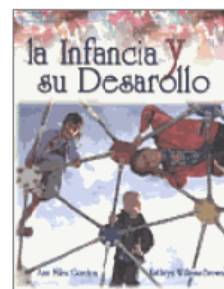
[Ayuda de la Búsqueda de libros de Google](#)

Google ha alcanzado un [acuerdo pionero](#) con escritores y editores.

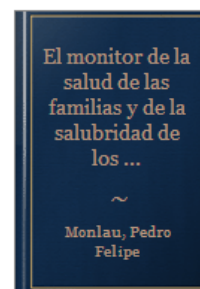
Selecciones del personal

[Refugiados](#)
[Roma](#)
[Civilización](#)
[Fairy Tales](#)
[Los grupos sociales](#)
[Industria del café](#)
[Antropología](#)
[Drama](#)
[Finanzas](#)
[Asia](#)
[Procesamiento de señales](#)
[Curiosidades](#)
[Poesía](#)
[Cristalografía](#)
[Juguetes](#)
[Migraciones](#)

Interesante



Temas aleatorios: Las ciudades y los pueblos



El patrimonio bibliográfico y la producción científica de la UCM en la Colección Digital Complutense.
Madrid, 26 de noviembre de 2009



BUCM :: Biblioteca Universidad Complutense de Madrid - Windows Internet Explorer

http://www.ucm.es/BUCM/index.php

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda Convertir Seleccionar

Harvard University Library BUCM :: Biblioteca Univer... OpenDOAR - Open Access R...

Página Herramientas

Universidad Complutense Madrid

Biblioteca Complutense

A A A T

Inicio/Buscar Servicios Bibliotecas Colección Digital Ayuda

Libros y más Artículos Revistas Bases de datos Eprints Otros recursos

Buscar

Catálogo Catálogo en pruebas Libros digitalizados

Bibliografías Edición científica
Formación Guías y tutoriales
Horarios Investigación
Normativa Préstamo Proyecto Google
Recurso del mes Videos

La Biblioteca Informa Blogs

Jornada DOCUMAT: Digitalizaciones y documentación científica en Matemáticas

El próximo día 26 tendrá lugar, en el Aula Manuel de Guzmán de la Facultad de Matemáticas, la II Jornada DOCUMAT, con el título "Digitalizaciones y documentación científica en Matemáticas". El programa completo puede verse en el blog de la Biblioteca de la Facultad de Matemáticas: 2+2=5

Exposición 'Híbridos'. Biblioteca de Bellas Artes.

La Biblioteca pone en funcionamiento su nueva web

Nace la Confederación Internacional de Repositorios de Acceso Abierto (COAR)

Más...

RSS 2.0

Quejas y sugerencias Mapa web

Biblioteca de la Universidad Complutense de Madrid
Ciudad Universitaria - 28040 Madrid
bucweb@buc.ucm.es
© UCM 2009

Conócenos

Pregúntanos

Guías temáticas

Mi Cuenta

Biblioteca TV

Servicios de la Biblioteca de la Universidad Complutense de Madrid

El Rector cuenta sus últimas lecturas a Sinóleonolocreo

Síguenos en

RSS Facebook Tuenti

Inicio 4 Adobe Reader... Member Communit... Autores: "reche"... BUCM :: Personal... BUCM :: Bibliotec... List of Projects : D... Microsoft PowerPo... Microsoft Offi... ES 11:08 miércoles

El patrimonio bibliográfico y la producción científica de la UCM en la Colección Digital Complutense.
Madrid, 26 de noviembre de 2009



BUCM :: Búsqueda de libros Google - Complutense :: Biblioteca Complutense - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://www.ucm.es/BUCM/atencion/25403.php

Más visitados Computer and Inform... Hotmail gratuito Personalizar vínculos(1) Personalizar vínculos Windows Media Windows

OpenDOAR ... conexión books (JPEG ... Publisher Info BUCM ... "we have al... Tipo: Tesis - ... OpenDOAR ... OpenDOAR ... Boletín Oficia... OpenDOAR ... Problema al c...

Universidad Complutense Madrid Biblioteca Complutense Colección Digital Complutense

Inicio/Buscar Servicios Bibliotecas Colección Digital Ayuda

Inicio » Colección Digital Complutense (CDC)


Búsqueda de libros Google - Complutense

Buscar

Buscar libros

Todos los libros Libros de la Universidad Complutense de Madrid

Búsqueda avanzada Ayuda



Cientos de miles de libros en texto completo pueden ya consultarse gracias al trabajo que la Biblioteca de la Universidad Complutense y Google realizan conjuntamente con otras bibliotecas de prestigio y multitud de editoriales.

La Biblioteca de la Universidad Complutense de Madrid y Google firmaron un acuerdo de cooperación para digitalizar la totalidad de las colecciones de la Biblioteca Complutense libres de derechos de autor. Se obtendrán copias digitales de estas obras que podrán ser recuperadas libremente desde Google (buscando en el texto completo) y desde el catálogo de la Biblioteca.

La Biblioteca de la Universidad Complutense se convierte de este modo en la primera biblioteca no anglosajona que realiza un acuerdo de colaboración con Google dentro del servicio *Búsqueda de Libros de Google*.

- ¿Qué voy a encontrar?
- Información del proyecto.
- Bibliotecas que forman parte del servicio *Búsqueda de libros de Google*.

Quejas y sugerencias Mapa web

Biblioteca de la Universidad Complutense de Madrid
Ciudad Universitaria - 28040 Madrid
bucweb@buc.ucm.es
© UCM 2009

Inicio 17 Microsoft Off... 4 Adobe Reader... SSRN-The Europe... Autores: "reche" ... BUCM :: Búsqueda... 4 Microsoft Offic... Compludoc - Wind... Summit 2009 ES 19:15 martes

El patrimonio bibliográfico y la producción científica de la UCM en la Colección Digital Complutense.
Madrid, 26 de noviembre de 2009



matematicas - Google Libros - Windows Internet Explorer

http://books.google.com/books/ucm?lr=&view=0&hl=es&as_brr=1&q=matematicas&btnG=Buscar+libros&prstct=1

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda Convertir Seleccionar

Harvard University Library matematicas - Google Lib... OpenDOAR - Open Access R... Página Herramientas

La Web Imágenes Videos Maps Noticias Libros Gmail Más Acceder

Google libros matematicas Buscar libros [Búsqueda avanzada de libros](#)
[Vista personalizada para la Universidad Complutense de Madrid](#)


Buscar en: ☐ Todos los libros ☒ Libros de la Universidad Complutense de Madrid

Libros Libros 1 a 10 de 1,288 sobre matematicas (0.04 segundos)


› Vista de lista
[Vista de cubierta](#)

[Todos los libros](#)
[Vista completa y vista previa limitada](#)

› Sólo vista completa


 [Tratado elemental de Matemáticas, Volumen 1 - Página 251](#)
 José Mariano Vallejo - Barcelona - Gobierno Político Superior - 1821 - 458 páginas - [Buscar en la Universidad Complutense de Madrid](#)
 ... -i-8H=33J Por último nos proponemos el siguiente problema que manifieste
 ser imposible su resolución en los términos que viene propuesto, ...
[Vista completa](#) - [Acerca de este libro](#)


 [Curso matemático para la enseñanza de los caballeros cadetes del Real ... - Página 285](#)
 Pedro Giannini - 1803 - 381 páginas - [Buscar en la Universidad Complutense de Madrid](#)
 lo BAC como se pide. En el triángulo EAF es (5 ri) el seno del ángulo E al
 seno del ángulo F como AF á AE ; pero (96) los ángulos E, F son respectivamente
 ...
[Vista completa](#) - [Acerca de este libro](#)

 [Elementos de matemáticas - Página xii](#)
 Benito Bails (I) - 1780 - 534 páginas - [Buscar en la Universidad Complutense de Madrid](#)
 obras de los dos hermanos Jayme y Juan Bernoulli A la resolución de estas
 cuestiones debieron los cálculos diferencial, é integral la victoria que ...
[Vista completa](#) - [Acerca de este libro](#)

 [Arithmetica especulativa, y practica, y arte de algebra: en la qual se ... - Página 340](#)
 Andrés Puig - 1745 - 486 páginas - [Buscar en la Universidad Complutense de Madrid](#)
 ... qnc han tenido muchos Autores , en los guales ha acontecido muchas veces h.
 iver de ga-lrar mas tiempo para entender la ...
[Vista completa](#) - [Acerca de este libro](#)

 [Origen, progresos y estado actual de toda la literatura - Página 474](#)
 Carlos Andrés - 1793 - 724 páginas - [Buscar en la Universidad Complutense de Madrid](#)
 ... en abrir nuevos caminos al ingenio humano para correr los inmensos espacios
 de la naturaleza , no le quedaba tiempo para atender al examen critico de ...
[Vista completa](#) - [Acerca de este libro](#)

 [Elementos de matemática - Página 288](#)
 Benito Bails - 1790 - 418 páginas - [Buscar en la Universidad Complutense de Madrid](#)
 La prolongacion de los espolones , igualmente que los estribos se levantarán
 sobre un macizo , á manera de piso, que habrá entre ellos , de 3 pies 6 pulg.
 ...
[Vista completa](#) - [Acerca de este libro](#)

 [Curso de matemáticas para la enseñanza de los caballeros seminaristas del ...](#)
 Tadeo Lope y Aguilar, Imprenta Real (Madrid) - 1798 - 152 páginas - [Buscar en la Universidad Complutense de Madrid](#)
 525 525 526 525 525 525 525 525 525 525 525 524 525 524 525 524 524 524
 524 524 524 524 524 524 523 524 524 523 523 523 523 523 523 522 ...

Inicio 4 Adobe Reader... Member Communit... Autores : "reche" ... BUCM :: Personal ... matematicas - ... List of Projects : D... Microsoft PowerPo... 10 Microsoft Offi... ES 11:22 miércoles

El patrimonio bibliográfico y la producción científica de la UCM en la Colección Digital Complutense.
 Madrid, 26 de noviembre de 2009




Arithmetica especulativa, y practica ... - Google Libros - Windows Internet Explorer

http://books.google.com/books/ucm?id=o0_MHx2MAUEC&dq=matematicas&prstc=1&lr=&as_brr=1&hl=es&source=gb_s_navlinks_s

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda Convertir Seleccionar

Harvard University Library Arithmetica especulativa, ... OpenDOAR - Open Access R... Página Herramientas

Arithmetica especulativa, y practica, y arte de algebra: en la qual se ... Escrito por Andrés Puig



Descripción general

[Leer](#)

[Reseñas \(0\)](#)

[Comprar](#)

Buscar en este libro

Conseguir este libro

[iberlibro.com](#)

[Alibris](#)

[Amazon](#)

[Google Product Search](#)

[Buscar en la Universidad Complutense de Madrid](#)

[Buscar más bibliotecas](#)

[Todos los vendedores »](#)

Descripción general del libro


Vista completa - 1745 - 486 páginas

[Leer este libro](#)


Descarga: [PDF](#) - [ePub](#)

Palabras y frases clave
[eña](#), [Ejemplo](#), [Eucl](#), [raiz cubica](#), [exem](#), [fueidos](#), [partidor](#), [raiz quadrada](#), [quarto](#), [numero quadrado](#), [ferán](#), [ducados](#), [defta manera](#), [eño](#), [numero primo](#), [cofa](#), [plica](#), [pidefe](#), [quadia](#), [refta](#)


Páginas seleccionadas




[Página 404](#)




[Página 219](#)



[Página 311](#)



[Página 486](#)



[Página del título](#)

[Más](#)

Índice

Sección 1	34	Sección 20	219
Sección 2	39	Sección 21	241
Sección 3	50	Sección 22	251
Sección 4	59	Sección 23	261
Sección 5	60	Sección 24	262
Sección 6	61	Sección 25	263
Sección 7	62	Sección 26	267
Sección 8	64	Sección 27	271

[Más](#)

Más información sobre el libro

Título	Arithmetica especulativa, y practica, y arte de algebra: en la qual se contiene todo lo que pertenece al arte menor, ó mercantil, y à las dos algebras, racional, è irracional, con la explicación de todas las proposiciones, y problemas de los libros quinto, septimo, octavo, nono y decimo del ...
Autor	Andrés Puig
Editor	por Juan Jolis impressor, 1745
Procedencia del	Universidad Complutense de Madrid

Inicio 4 Adobe Reader... Member Communit... Autores : "reche" ... BUCM :: Personal ... Arithmetica espec... List of Projects : D... Microsoft PowerPo... 10 Microsoft Offi... ES 11:46 miércoles




Cisne. Catálogo de la Biblioteca Complutense - Windows Internet Explorer

http://cisne.sim.ucm.es/

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

★ + 🏠 RSS 🖨️ 📄 Página ⚙️ Herramientas ? 📌 🧑

 **Universidad Complutense Madrid**

Cisne. Catálogo de la Biblioteca

La Biblioteca | Buscar | Servicios | Colección Digital Complutense Metabuscador | Mi Cuenta | Bibliografías | Incidencias | Ayuda

Libros digitalizados Complutenses

Contiene **sólo** los documentos del Catálogo General correspondientes a libros antiguos digitalizados a texto completo accesibles gratuitamente a través de Internet.

:: Buscar

Palabra Catálogo completo

:: Búsqueda Avanzada

Si desea buscar por el tema de su interés, puede consultar antes nuestro **TESAURO**. Se puede buscar por términos en español o en inglés.




:: Catálogos

<ul style="list-style-type: none">:: Catálogo general:: Revistas electrónicas:: Bases de datos en línea:: Libros electrónicos:: Recursos electrónicos:: Libros digitalizados Complutenses:: Tesis Complutenses digitales:: Buscador de artículos	<ul style="list-style-type: none">:: Revistas:: Fondo Antiguo:: Tesis:: Mapas:: Películas:: Partituras:: Grabaciones sonoras:: Centros de Documentación Europea:: Catálogos de otras bibliotecas
---	--


:: Servicios Complementarios

- :: Mi Cuenta
- :: Bibliografías recomendadas: Búsqueda por profesor | Búsqueda por asignatura
- :: Proponer la compra de un libro
- :: Boletines de novedades y materiales especiales
- :: Preguntas más frecuentes

:: Enlaces rápidos

-  Campus Virtual de la UCM
-  Portal de Revistas de la UCM
-  Archivo institucional E-Prints Complutense
-  Guías de uso de los recursos electrónicos

:: Noticias

-  Novedades en los recursos electrónicos para 2009.

http://cisne.sim.ucm.es/search*spi~54

Internet 100%

Inicio googleArgentina.ppt incidenciasprocesos... 2 Internet Explorer GOOGLE ES 9:19

El patrimonio bibliográfico y la producción científica de la UCM en la Colección Digital Complutense.
Madrid, 26 de noviembre de 2009



Universidad Complutense / Dioscoride - Windows Internet Explorer

http://cisne.sim.ucm.es/search~54*spi/?searchtype=X&searcharg=astronomia&searchscope=4&SORT=DZ&extended=0&searchlimits=8&searchorigarg=Xmatematicas%26SORT%...

harvard library

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda Convertir Seleccionar

Harvard University Library Universidad Complutense... OpenDOAR - Open Access R...

Página Herramientas

1757

16 ☐



Compendio mathematico : en que se contienen todas las materias mas principales de las ciencias, que tratan de la cantidad / que compuso ... Thomas Vicente Tosca ... ; tomo VII, que contiene la astronomia
 En Valencia : en la imprenta de Joseph García : se hallara en ... la libreria de Manuel Cavero Cortes ... y en Madrid en la de Don Angel Corradi, 1757
 Ubicación: Biblioteca Histórica
 ★★★★★

Acceso al recurso, texto completo o información adicional

uCM Otros recursos

Buscar en este libro: Buscar

POWERED BY Google

1757

17 ☐



Compendio mathematico : en que se contienen todas las materias mas principales de las ciencias, que tratan de la cantidad / que compuso ... Thomas Vicente Tosca ... ; tomo VIII, que comprehende astronomia practica, geographia, nautica
 En Valencia : en la imprenta de Joseph García : se hallara en ... la libreria de Manuel Cavero Cortes ... y en Madrid en la de Don Angel Corradi, 1757
 Ubicación: Biblioteca Histórica
 ★★★★★

Acceso al recurso, texto completo o información adicional

uCM Otros recursos

Buscar en este libro: Buscar

POWERED BY Google

1616

18 ☐



Pauli Guldin e Societate Iesu Ad refutationem Caluisiani elenchi calendarii gregoriani paralipomena siue annotationes : quibus praeter alia notatu digna, quaedam ex scaligen noua astronomia clarius expolicantur ... Moguntiae : ex officina typographica Ioannis Albini, 1616
 Ubicación: Biblioteca Histórica
 ★★★★★

Acceso al recurso, texto completo o información adicional

uCM Otros recursos

Buscar en este libro: Buscar

POWERED BY Google

1585

19 ☐



Chronographia, y Repertorio de los tiempos, a lo moderno, el qual trata varias y diuersas cosas : de Cosmographia, Sphera, Theorica de Planetas, Philosophia, Computo y Astronomia, dondese conforma la Astrologia con la Medicina y se hallaran los motiuos y causas que ha auido para reformar el año ... / compuesto por Francisco Vicente de Tornamira ...
 Impreso ... en ... Pamplona : por Thomas Porràlis de Sauoya, 1585, 6 de abril
 Ubicación: Biblioteca Histórica
 ★★★★★

Información adicional
 Acceso al recurso, texto completo o información adicional

uCM Otros recursos

Buscar en el texto completo de ejemplares múltiples

POWERED BY Google

Inicio 4 Adobe Reader... Member Communit... Autores : "reche" ... BUCM :: Personal ... Universidad Compl... List of Projects : D... Microsoft PowerPo... Microsoft Offi... ES

12:05 miércoles

El patrimonio bibliográfico y la producción científica de la UCM en la Colección Digital Complutense.
 Madrid, 26 de noviembre de 2009



El patrimonio bibliográfico y la producción científica de la UCM en la Colección Digital Complutense.
Madrid, 26 de noviembre de 2009

Obra intitulada fragmentos ... - Google Libros - Windows Internet Explorer

http://books.google.com/books?id=0cmvycv3qhiUC&hl=es&source=gbs_navlinks_s

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda Convertir Seleccionar

Obra intitulada fragmentos ... - Google Libros

Obra intitulada fragmentos mathematicos: en que se tratan cosas de geometria ... Escrito por Juan Pérez de Moya, Juan de Cánova

Descripción general

Leer

Reseñas (0)

Comprar

Buscar en este libro

☆☆☆☆ (0) - [Escribir reseña](#)

[Añadir a mi biblioteca](#)

Conseguir este libro

[IberLibro.com](#)

[Alibris](#)

[Amazon](#)

[Google Product Search](#)

[Buscar en una biblioteca](#)

[Todos los vendedores »](#)

Descripción general del libro

Vista completa - 1568 - 493 páginas

[Leer este libro](#)

Descarga: [PDF](#)

Reseñas

No hemos encontrado ninguna reseña en los lugares habituales.

[Escribir reseña](#)

Términos y frases comunes

afsi atrolabio **agora** agua alidada altura de polo ángulos aroo área Articulo aura ayre **cafi** capitulo **caufa** cielo circunferencia cita **cofa** cubos cuerpo debaxo declinación **defde** depues **defte** dezir **diámetro** difta **difancia** diuide diximos doze Eclipse efcala **efpa** espacio **efta** etfan etfar **efas** **efte** efto eftos **eftrella** **efla** **enel** enla equinoccial es.plana **faber** faca **fale** falio fe dize **fe** mide fe pone **fegun** feno feñal **fera** feys fiete figno figura **fobre** fombra **fpues** fubir fuperficie fuppongo **gnomo** **gnomon** **hafta** **hazia** horas horizonte lado latitud **linca** longitud luna medio medir Meridiano **mifmo** **mouimiento** **Muefta** multiplicando mundo onze ouiere **paíTa** paralelo pia pies plana planetas porq punto puto q fe **quádo** **quadrado** **quales** **qualquiera** **quantidad** quarta **quatro** quifieres **refa** regla relox tato tiépo tierra triangulo verfa vn circulo vna linea vnas vnos **yguales** zenith zodiaco

Páginas seleccionadas

[Página 204](#) [Página 60](#) [Página 393](#) [Página 198](#) [Página 190](#) [Índice](#)

[Menos](#)

Otras ediciones

[Obra intitulada Fragmentos Mathematicos](#)

[Juan Pérez de Moya](#)

[Vista completa](#) 1568

Inicio 4 Adobe Rea... Member Comm... Autores : "rech... BUCM :: Perso... Universidad Co... List of Projects ... Obra intitulad... Microsoft Powe... 10 Microsoft ... ES 12:43 miércoles



Accesos a los libros Complutenses

Período de 7 días: 4-10 de octubre de 2009

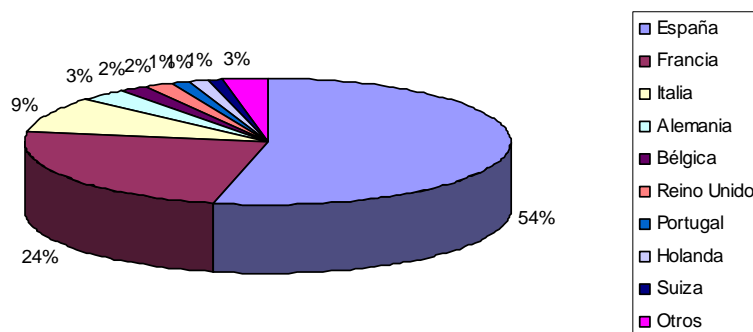
Accesos	Título	Autor	Año
12.490	Diccionario etimológico de la lengua castellana (ensayo)	Pedro Felipe Monlau	1856
12.008	Diccionario geográfico-estadístico de España y sus posesiones de ultramar	Pascual Madoz	1830
8.637	La Ilíada	Homero	1788
8.275	Vida y viajes de Cristóbal Colón	Washington Irving	1852
7.520	Enciclopedia moderna	Francisco de Paula Mellado	1851
7.027	Los tres reinos de la naturaleza o museo pintoresco de historia naturaleza: Botánica. Mineralogía	Georges-Luis Leclerc Buffon	1858
6.468	Diccionario de la lengua castellana	Real Academia Española	1852
4.179	Diccionario de agricultura práctica y economía rural	Agustín Esteban Collantes, Agustín Alfaro	1855
4035	Anatomie descriptive	Jean Cruveilhier	1837



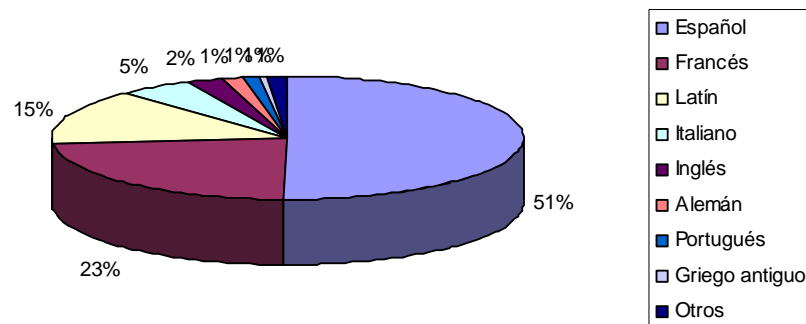
Accesos a los libros Complutenses

Período de 7 días: 4-10 de octubre de 2009

País de edición



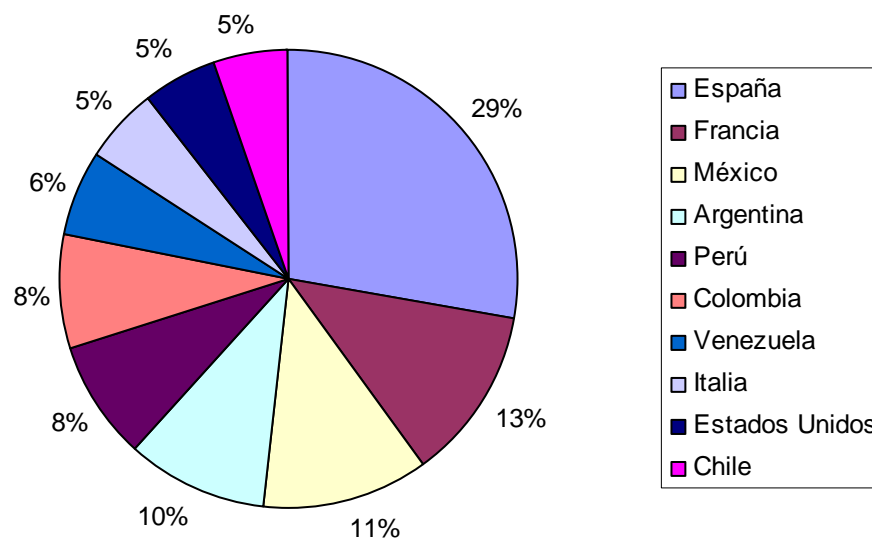
Idioma



Accesos a los libros Complutenses

Período de 7 días: 4-10 de octubre de 2009

Tráfico por país



Logros conseguidos y próximos pasos



- Miles de obras digitalizadas.
- Fondo histórico catalogados e información del estado de conservación de la colecciones.
- Utilización de los materiales digitales en proyectos de investigación y desarrollo. Proyectos con investigadores complutenses en el área de Humanidades y Ciencias Sociales.
- Establecer una política de preservación de recursos digitales que garantice a largo plazo la accesibilidad y legibilidad de los documentos digitales.



¡Muchas gracias!

Manuela Palafox Parejo
Servicio Edición Digital y Web
Biblioteca de la Universidad Complutense
mpalafox@buc.ucm.es



10 años de repositorios en cooperación

fases, aprendizajes y retos para las bibliotecas
del CBUC

Lluís Anglada

Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya

Documat, Madrid 26.11.09



Esquema

1. Inicios: 1999-2005
2. Madurez: 2005-2009
3. Situación actual
4. El panorama internacional
5. Nuevas necesidades: 2009-2012



¿Quién somos?

- Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya (CBUC)
- Formado por:
 - 10 miembros fundadores
 - 7 miembros asociados
 - Otras bibliotecas que sólo participan en algunos programas

**Con la misión de mejorar los servicios bibliotecarios
a través de la cooperación**



¿Qué hacemos?

- Mejorar la accesibilidad de los documentos
 - CCUC, PICA y GEPA
- Poner información digital a disposición de los usuarios
 - Contrataciones conjuntas de ´recursos e- (BDC)
 - BDSE
 - **TDR, RECERCAT, RACO, MDC y MDX**
- Innovación
 - Traducciones, formación y evaluación



Los inicios

- 1998: BDC = contratación conjunta de recursos e-
 - La información de fuera, dentro
- 1999: ¿porqué no poner la información que tenemos fuera?
 - Almacenes de objetos digitales a texto completo (antes de los RI y del OA)
 - Oportunidad: plan estratégico de la sociedad de la información



La idea y su desarrollo

- Un estudio nos muestra la existencia del movimiento de poner tesis doctorales a texto completo en la red (NDLTD)
- Adaptamos el software de NDLTD (Cesca)
- Pedimos un informe legal señalando el camino de cómo hacerlo posible (convenios y contrato)
- Ponemos las primeras tesis pidiéndolo como favor a unos amigos



1999-2005: la larga marcha

- Descubrimos que lo difícil no es hacer un IR, lo difícil es llenarlo
- Acciones para llenar el depósito:
 - Captura de tesis (UdL)
 - Reuniones en todas las universidades
 - Al mismo tiempo, preparación del futuro
 - Texto completo a BBDD de sumarios e-
 - Selección conjunta de software para un IR de investigación

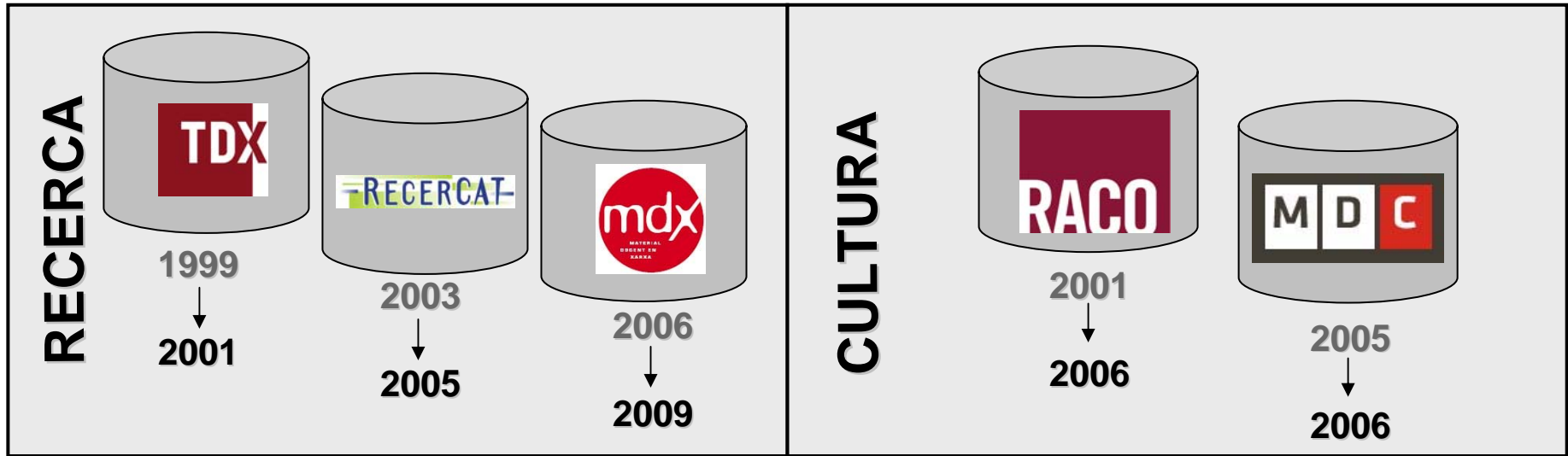


Esquema

1. Inicios: 1999-2005
2. Madurez: 2005-2009
3. Situación actual
4. El panorama internacional
5. Nuevas necesidades: 2009-2012



Repositorios cooperativos



- ✓ **Universidades del CBUC**
- ✓ **Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya (CBUC)**
- ✓ **Centre de Supercomputació de Catalunya (CESCA)**
- ✓ **Biblioteca de Catalunya (BC)**
- ✓ **y (a veces) con financiación de la Generalitat de Catalunya**

Madurez: 2005-2009

- Creamos repositorios cooperativos
 - Elección de software,
 - Consolidación de procesos,
 - Actividades de difusión,
 - Creación de valor añadido,
 - Ayudas a la digitalización
- Se crean repositorios de universidad
 - Para complementar los cooperativos
 - A partir de la experiencia adquirida



Software y procesos

Elección de software

- DSpace
 - para working papers y preprints
 - Para materiales docentes
- OJS para revistas
- Content.dm para imágenes

Consolidación de procesos

- Informe jurídico diciendo cómo hacer lo que queremos hacer
- Convenios con las instituciones
- Compartir soluciones

Difusión: ejemplos de TDR...

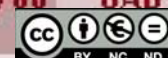


Las 25 más consultadas del 2008

Teorías de la comunicación grupal en la toma de decisiones: contexto y caracterización	9996	UAB
Las Áreas Naturales Protegidas en México. Un ejemplo de propuesta de gestión de una...	7500	UAB
Ética y razon universal en el pensamiento de Santo Tomás de Aquino	7247	UV
Motor asíncrono trifásico con rotor de chapas en espiral	7131	UPC
La perspectiva pedagógica didáctica en el pensamiento de Simón Rodríguez y su...	6555	URV
Educación del razonamiento lógico matemático en Educación Infantil	6373	UB
Termalismo y turismo en Catalunya: un estudio geohistórico contemporáneo	5742	UB
Metodología y herramientas UML para el modelado y análisis de sistemas de tiempo real...	5674	UC
Conocimiento previo, esquemas de género y comprensión lectora del inglés como ...	4975	UM
Análisis de redacción de referencias y citas bibliográficas en literatura científica, a través...	4957	UM
Evaluación de habilidades cognitivas en la resolución de problemas matemáticos.	4776	UV
Trastorno por Déficit de Atención con Hiperactividad. Evaluación y tratamiento psicológico	4730	UB
Aportacions per a un model global de Planificació Estratègica en Relacions Públiques i...	4573	URL
Estudio descriptivo del Síndrome de Alienación Parental en procesos de Separación y...	4528	UAB
Estrategias de lectura en lectores expertos para la producción de textos académicos	4522	UAB
Sistema constructivo de paneles aligerados con poliestireno expandido y malla...	4474	UPC
Análisis de la teoría de las metas de logro y de la autodeterminación en los planes de...	4316	UV
El proceso creativo de la elaboración de guiones radiofónicos publicitarios: la cuña	4277	UAB
Valores y actitudes profesionales. Estudio de la práctica profesional enfermera en Catalunya	4119	UB
Percepción Artificial de Dibujos Lineales	4023	UJI
Educación emocional en la Educación Primaria: Currículo y Práctica; La	4014	UB
Calidad total y políticas de recursos humanos en el sector hotelero de Cataluña	3989	URV
Análisis de roles de trabajo en equipo: un enfoque centrado en comportamientos	3724	UAB
Modelo de indicadores de calidad en el ciclo de vida de proyectos inmobiliarios	3710	UPC
Características del espermograma y determinación de los niveles sericos de...	3706	UAB

Clic para consultar la tesis.

09-12-08 01:06



El 26 de novembre de l'any 2007, la Universitat Autònoma de Barcelona ha introduït la tesi doctoral número 5.000 a TDX

Autor	Creus Gilbert Eva
URN	TDX-1126107-101661
Títol	Measures d'intervenció per al control de <i>Salmonella</i> en la cadena de producció porcina
Llengua	Català
Universitat	UAB
Departament/institut	458 - Departament de ciències animal i del aliment
Matèria	636 - Exploració i cria d'animals Cria del bestiar i d'animals domèstics
Dipòsit legal ISBN	B-40860-2007 / 978-84-690-7407-7
Direcció de la tesi	Mestre de <i>Antonia</i> , Enric Pérez Hernández, José <i>Raquel</i>
Data de defensa	28-05-2007

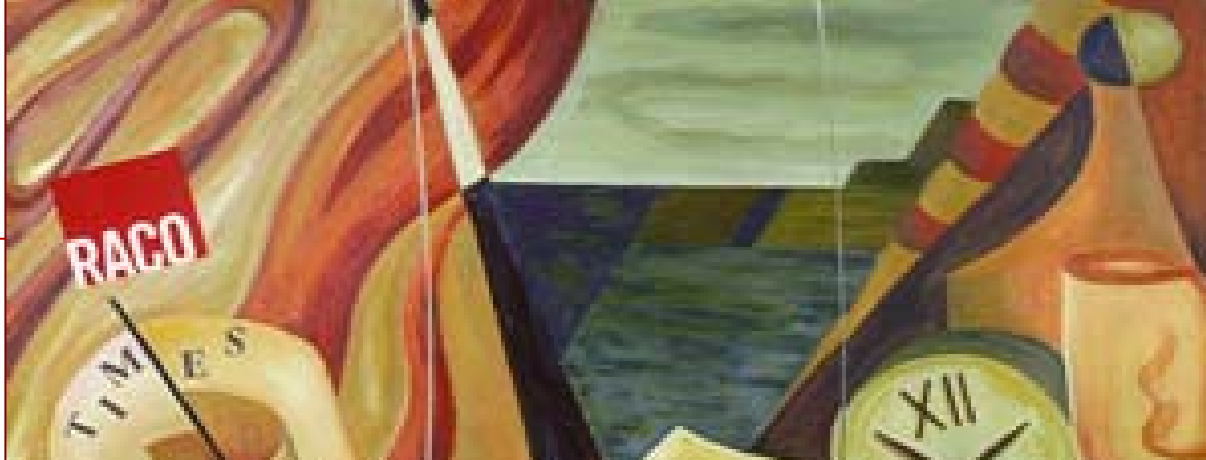
Resum

L'objectiu principal d'aquest projecte va ser el de conèixer la situació de la contaminació per *Salmonella* des de l'etapa de fabricació de pinsos fins a la fase de sacrifici i processat del porcí a l'escondor per tal de poder disposar d'una sèrie d'eines per al seu control. En la següent llet es presenten els resultats realitzats en les granges d'aquesta empresa i els seus escondors associats.

Abstract

The main objective of this project was to get a global perspective on the situation of *Salmonella* in the whole productive system of the company, from feed mills to the slaughterhouse. In order to figure out how to develop control strategies, in the present thesis are presented a part of the different studies carried out in pig farms of this company and the associated slaughterhouse. To achieve the goals of the project, a number of studies were planned and conducted.





Coordinación

Centre de Recerca i Innovació
de Catalunya



Miembros



Network of Digital
Library of Theses
and Dissertations



Open
Archives
Initiative

Patrocinio



Generalitat de Catalunya
Departament d'Universitats,
Recerca i Societat
de la Informació

Participantes

Universitat de Barcelona
Universitat Autònoma de Barcelona
Universitat Politècnica de Catalunya
Universitat Pompeu Fabra
Universitat de Girona
Universitat de Lleida
Universitat Rovira i Virgili
Universitat Oberta de Catalunya
Universitat Ramon Llull
Universitat de les Illes Balears
Universitat de València
Universitat Jaume I
Universitat de Cantabria
Universidad de Murcia
Universidad de Oviedo
Biblioteca de Catalunya

¿Quieres que **todo el mundo**
pueda consultar **tu tesis**?



La manera más
fácil de encontrar
la tesis doctoral
que buscas

Valor añadido y ayudas

Valor añadido

- Fomento del Open Access y de políticas institucionales (acuerdos comunes, formación, traducción de artículos, etc.)
- Preservación (de momento acciones básicas)
- Citación bibliográfica recomendada, recomendaciones a colegas, estadísticas por documentos, etc.

Ayudas para digitalizar

- Convocatorias de ayuda desde 2006 (+ de 195.000€)
 - RACO (87 revistas / 351.711 p.)
 - TDR (1.015 tesis / 454.345 p.)
 - MDC (3 col. / 12.122 imágenes)
- [Recomendaciones / grupo de trabajo CBUC](#)
- Empresas que aplican nuestros estándares y procedimientos y que introducen los ficheros en los repositorios



Esquema

1. Inicios: 1999-2005
2. Madurez: 2005-2009
3. Situación actual
4. El panorama internacional
5. Nuevas necesidades: 2009-2012



Situación actual

- Repositorios cooperativos
- Repositorios de universidad
- Fortalezas y debilidades
- Una nueva situación



Repositorios cooperativos de investigación

Tesis



19 univs. / **8.000 tesis**
Búsqueda global acceso a 18.000 tesis
4,36 M de consultas en 2008

Docs.
recerca



17 instituciones / **+ de 14.000 documentos**
688.065 consultas en 2008

Docs.
docents



10 universidades / **+ de 800 documentos**
En funcionamiento desde 15 d'octubre



Repositorios cooperativos culturales

Revistes



50 instituciones / 254 revistas /
+ de 90.000 artículos
2,86 M de consultas en 2008

Imatges



12 instituciones
+ de 500.000 imágenes

Repositorios de universidad

- Dipòsit Digital de la UB
 - Repositorio institucional con metadatos o MD + datos
- Dipòsit Digital de Documents (UAB)
 - Documentos digitales que no están en los cooperativos
- UPC Commons
 - Diversos depositos siempre con MD + D
- Repositori Digital de la UPF
 - Repositorio institucional con MD o MD + datos
- Dipòsit Digital de la UdG
 - Diversos depositos siempre con MD + D



Repositoris locals

**DIPOÏT
DIGITAL
DE LA UB**

**UNIVERSITAT DE BARCELONA**

[Inici UB](#)**Cerca**

Cerca avançada
[Inici](#)
[Què és?](#)
[Com publicar al Dipòsit](#)**Llista per**
[Comunitats](#)
[Col·leccions](#)
[Títols](#)
[Autors](#)
[Matèries](#)
[Data](#)**Identificar-se per:**
[Rebre novetats](#)
[El meu dipòsit](#)
[usuaris autoritzats](#)
[Editar perfil](#)**Dipòsit Digital de la UB >**
Accés obert a les publicacions digitals de la UB


Cerca
Introduïu el text

Comunitats al Dipòsit digital
Selecioneu una comunitat per veure les col·leccions.
[Docència](#)
[Institucional](#)
[Treballs de l'alumnat](#)**Coordinació:**
[Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació](#)

Recolat en


Recurs RSS

UPCommons
Portal d'accés obert al coneixement de la UPC

**UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA**

[Pàgina principal](#) | [Llistar continguts](#) | [Cerca avançada](#) | [Com participar-hi](#)
[Català](#) [Castellano](#) [English](#)

UPCommons, el portal d'accés obert al coneixement de la UPC, està format pel conjunt de dipòsits institucionals oberts de la UPC i té com a missió garantir la preservació de la producció docent i de recerca científicotècnica de la Universitat, maximitzant-ne la visibilitat i, conseqüentment, incrementant-ne l'impacte en la docència i la recerca de tot el món.

Dipòsits oberts de la UPC
Docència
Dipòsit de Materials Docents
El Dipòsit de Materials Docents (UPCOpenCourseware) té com a missió oferir a la comunitat una biblioteca digital especialitzada en materials docents generats en les seves activitats docents pels professors i estudiants de la UPC.
Treballs acadèmics [2252 documents]
Aquest dipòsit institucional allotja els treballs acadèmics finals (projectes/treballs final de carrera, tesines, proves de conjunt, ...) elaborats pels estudiants de la Universitat amb la finalitat d'augmentar la seva visibilitat i de fer-los accessibles i preservables.

Recerca
Eprints UPC [1363 documents]
Conté els documents científics generats en les activitats de recerca del professorat i la comunitat investigadora de la universitat.

Revistes i congressos UPC [4005 documents]
Dipòsit que allotja a text complet els articles de les revistes que publiquen les unitats de la Universitat.

Accés a tots els continguts
Llistar els continguts:
Podeu llistar els continguts dels diferents dipòsits oberts de la UPC a partir de:

- Títols
- Autors/Autores
- Àrees temàtiques de la UPC

Cercar els continguts:
Podeu cercar els continguts de tots els dipòsits seleccionant l'opció que us interessi i introduint-hi una paraula clau.
Cadascun dels dipòsits inclou altres possibilitats més específiques, d'acord amb la naturalesa de les seves col·leccions.

A:

Cerca per

1r Premi a la Qualitat de la Gestió Universitària 2008

Com participar-hi?
Si sou membre de la UPC i esteu interessat/interessada a dipositar en accés obert els vostres documents en qualsevol dels dipòsits del Servei de Biblioteques i Documentació, poseu-vos en contacte amb el Servei mitjançant l'adreça de correu electrònic: Info.Biblioteques@upc.edu

**Dipòsit Digital de Documents UAB**

visitant :: sessió :: cistells :: alertes :: identificació

Pàgina inicial
Dipòsit Digital de Documents de la UAB - Servei de Biblioteques
Cercar en 25,090 registres per:

[Consells de cerca :: Cerca avançada](#)

Limitar per col·lecció:
☒ **Materials de curs** (11,772)
Guies de l'estudiant (18) Programes de curs (9,200) Exàmens (2,554)
☒ **Llibres i col·leccions** (26)
Llibres (26)
☒ **Publicacions periòdiques** (403)
Revistes (38) Butlletins (15) Revistes antigues d'art i cultura (42) Premsa política clandestina (114) Declaracions mediambientals (68) Informes anuals (116) Informes de sostenibilitat (10)
☒ **Articles i informes** (6,799)
Articles publicats (6,799)
☒ **Multimèdia** (462)
Fotografies (8) Vídeos (145) Àudio (66) Exposicions de les Biblioteques UAB (243)
☒ **Bases de dades bibliogràfiques** (1,921)
Història i crítica de la narrativa catalana contemporània (1,295) Traducció i recepció de les literatures estrangeres a la literatura catalana, 1892-1939 (626)
☒ **Fons personals** (3,707)
José Agustín Goytisolo (3,707)

Enfocat a:
Material de curs UAB (11,772)
Guies de l'estudiant (18) Programes de curs (9,200) Exàmens (2,554)
Llibres i col·leccions de la UAB (26)
Llibres de la UAB (26)
Publicacions periòdiques de la UAB (51)
Revistes de la UAB (29) Butlletins de la UAB (15)
Informes anuals de la UAB (7)
Articles i informes de la UAB (5,680)
Articles publicats a la UAB (5,680)
Multimèdia de la UAB (343)
Fotografies de la UAB (8) Vídeos de la UAB (92)
Exposicions de les Biblioteques UAB (243)

DUGI dipòsit digital de documents de la UdG

Usuari anònim

Cerca a DSpace:

[Cerca avançada](#)

[UdG > Biblioteca > DUGIDocs >](#)
Benvinguts a DUGIDocs, el dipòsit de documents digitals de la Universitat de Girona.
El DUGIDocs està en construcció i en període de proves.
Si teniu suggeriments o esteu interessats a publicar documents al dipòsit, si us plau, contacteu amb biblioteca.projectes@udg.edu

Comunitats a DSpace
Selecioneu una comunitat per veure'n les col·leccions.
[Departament d'Economia](#) [15]
[Fonaments físics de l'enginyeria](#) [11]
[Llibres i monografies](#) [36]
[Projectes/Treballs de Fi de Carrera](#) [60]
[Revistes i Publicacions Periòdiques](#) [212]
[Statistics for compositional and other constrained data](#) [106]
[Treballs de màster](#) [0]
[Treballs de recerca de doctorat](#) [2]

Llistar
[Comunitats i Col·leccions](#)
[Títols](#)
[Autors](#)
[Matèries](#)
[Data](#)

Serveis
[Alertes](#)
[El meu DSpace](#)
[usuaris autoritzats](#)
[Editar perfil](#)

Recurs RSS

**UdG**
El DUGI conté documents i materials realitzats per membres de la UdG.

© Tots els drets reservats, excepte en els documents subjectes a una llicència d'ús Creative Commons.

Coordina:
Biblioteca de la UdG

Fortalezas y debilidades

Fortalezas

- El acierto de haberlo hecho pronto
- Infraestructura eistente: programaa adaptados, servidores, modelos de servicio, procesos...
- red de relaciones
- imagen de marca conseguida

Debilidades

- Coordinación dep. cooperativos / institucionales
- Modelo de financiación no consolidado
- Confusión competencial entre promotores (Cesca / CBUC)
- Pocos servicios de valor añadido asociados



Nueva situación

Tendencias hacia repositorios locales

- Recoger contenidos desde la cercanía / una institución es más fácil
- Crear repositorios hoy es fácil
- El peso de los rankings institucionales

Tendencias hacia dispositivos cooperativos

- Se visualiza el sistema
- Hay economía de escala en creación y mantenimiento
- Sería más fácil crear aquí servicios de valor añadido que a nivel institucional

Esquema

1. Inicios: 1999-2005
2. Madurez: 2005-2009
3. Situación actual
4. El panorama internacional
5. Nuevas necesidades: 2009-2012



El panorama internacional

- El movimiento del OA
- Siembra o recolección
- La necesidad de visualización conjunta
- Repositorios institucionales o temáticos?
- RI o bibliotecas virtuales?



El movimiento del OA

iGoogle Google Cale... CBUC Corre... http://www... Els llibres de ... COAR « El bl... DRIVER COAR

http://www.driver-repository.eu/DRIVER-COAR.html

SEARCH THE REPOSITORIES | LEARN ABOUT DRIVER | FIND SUPPORT | REGISTER YOUR REPOSITORY

 Digital Repository Infrastructure Vision for European Research

Home »
About DRIVER »
Driver Confederation »
 » Advisory Board »
 » Advisory Board Members »
 » Confederation Partners »
 » **DRIVER COAR** »
 » 1st DRIVER Summit »
 » 2nd DRIVER Summit »
Partners »
Publications & Presentations »
Documentations & Downloads »
Links »
Contact Us »

Login Form
Username

Password

☐ Remember me

[Lost Password?](#)

DRIVER COAR

COAR: Confederation of Open Access Repositories

One of the objectives of DRIVER II has been the building of an organisation around the DRIVER infrastructure, capable of maintaining it over time. A process of consultation has revealed the need for an organisational model of partners representing the repository community, comprising organisations and individuals that represent a common strategic interest in Open Access scholarly communication rather than in a common technology.

An independent investigation was conducted, providing insight into the way such an organisation could be shaped, taking into account its networked and cross-border character, as well as its wide ranging stakeholder community and their differentiated needs. The goals of the new organisation, COAR, the Confederation of Open Access Repositories distinguishes between the need to continue the DRIVER network as an operation, and the need to work globally at the spread of Open Access Repositories by lobby, by influencing policy development and by providing guidance and training. COAR will be a lightweight organisation, a "registered not-for-profit" Association (*eingetragener Verein, e.V.*) with the host seat in Göttingen, Germany.

Summed up in the catch phrase- coined by Subbiah Arunachalam, the Indian guru and protagonist of Open Access - as 'reaching the unreachable', the extension of the vision of DRIVER from a primarily European focus, to serve the development of a global knowledge infrastructure can sanction no "untouchables". The success of DRIVER in achieving an unprecedented level of interoperability between European repositories commands a wider organisational infrastructure to link confederations of repositories across continents around the globe in support of new models of scholarly communication. The vision of a global knowledge infrastructure is enabled in the sharing of scalable information technologies and Open Access models of information dissemination and data re-use.

Aim of COAR

COAR is an international not-for-profit association that aims to promote greater visibility and application of research outputs through global networks of Open Access digital repositories.

Joan_Gomez_Escofet (1).vcf

Mostra totes les baixades...

Inicio DRIVER CO... 2 Mozilla T... Microsoft Po... B3dd Microsoft Word Sin titulo - Bl... ES 0:45

Siembra o recolección

RECOLECTA
Recolector de ciencia abierta

Inicio
Buscador
Sherpa/Romeo
Documentación
Equipo
Grupos de Trabajo
Contacto

MISIÓN

Desarrollar las herramientas para hacer efectivos los principios de la Comisión Europea en su "[Comunicación sobre la Información Científica](#)" y las subsiguientes "[Conclusiones de Competitividad del Consejo Europeo sobre la Información Científica en la era digital](#)". Estos principios promoverán y extenderán la adopción de la política de Acceso Abierto que conducirá hacia la difusión global y transparente de los resultados de la información científica financiada con fondos públicos tal y como se establece en las "[Directrices para el Acceso Abierto del Consejo Científico Europeo](#)" (ERC) y el "[Proyecto Piloto Open Access](#)" lanzado bajo el 7PM por la Comisión Europea.

OBJETIVOS

Impulsar, apoyar y coordinar el desarrollo cohesionado de la red interoperable de repositorios digitales para el acceso abierto, difusión y preservación de los resultados de la investigación científica en España, así como desarrollar servicios y funcionalidades de valor añadido sobre los resultados de esta investigación para los investigadores y el público en general.

La dimensión global de los nuevos procesos de investigación y comunicación científica en la era digital requieren el desarrollo de una infraestructura de apoyo a estos procesos también global; por ello, RECOLECTA coordinará la agenda nacional con el desarrollo internacional de la infraestructura global de repositorios digitales científicos como parte integrante del Espacio Europeo de Investigación.

Por lo tanto, las actividades de RECOLECTA se centrarán en los siguientes temas:

- Repositorios digitales científicos: herramientas de apoyo para su creación, desarrollo y sostenibilidad.
- Servicios: recolector, estadísticas, evaluación, citas, etc.
- Movimiento "Open Access"
- "e-ciencia"
- Infraestructura(interoperabilidad): estándares, protocolos y directrices internacionales
- Infraestructura (organización): herramientas de comunicación
- Innovación: investigación y desarrollo de proyectos
- Participación en Proyectos europeos
- Mediación y punto de encuentro de los diferentes agentes implicados en la creación de la red internacional de repositorios científicos: bibliotecas, editores, Instituciones, Agencias de financiación de la investigación, responsables políticos.

PARTNERS

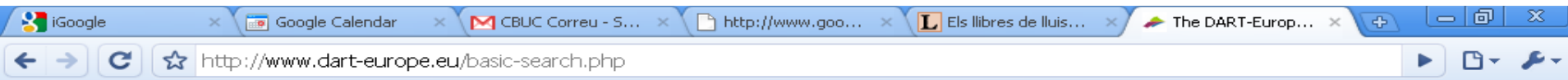
Fundación para la Siembra y la Trasmisión (FESYT)

Joan_Gomez_Escofet (1).vcf

Mostra totes les baixades...

Inicio Recolecta : ... Mozilla T... Microsoft Po... B3dd Microsoft Word Sin título - Bl... ES 0:43

La necesidad de visualización conjunta



DART-Europe E-theses Portal



PORTAL

- ▶ HOME
- ▶ CONTRIBUTORS
- ▶ HOW TO CONTRIBUTE

ABOUT DART-EUROPE

DOCUMENTS & DOWNLOADS

RELATED ORGANISATIONS

- ▶ LIBER
- ▶ NDLTD

DART-EUROPE PARTNERS

DART-EUROPE BOARD

- Basic Search
- Advanced Search
- Browse
- Search History
- Marked List
- Feedback
- Help

Basic Search

Enter search term(s)

Search

Clear form

Access to **119965** full-text research theses from **15** European countries

Latest Additions

- ▶ [New today](#)
- ▶ [Last 7 days](#)

About DART-Europe

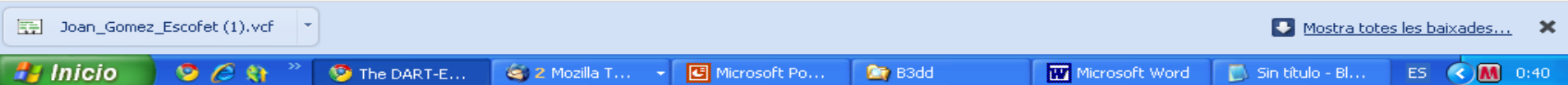
[DART-Europe](#) is a partnership of research libraries and library consortia who are working together to improve global access to European research theses. [More...](#)



LIGUE DES BIBLIOTHÈQUES EUROPÉENNES DE RECHERCHE
ASSOCIATION OF EUROPEAN RESEARCH LIBRARIES

The DART-Europe E-theses Portal is endorsed by LIBER.

Copyright © 1999-2009 UCL



Repositorios institucionales o temáticos?

Google Calendar CBUC Correu - [INCYT]... CBUC Catàleg de les Biblioteq... arXiv.org e-Print archive

http://arxiv.org/

Cornell University Library

Search Library Search Cornell

arXiv.org

Search or Article-id (Help | Advanced search)

All papers Go

Open access to 572,135 e-prints in Physics, Mathematics, Computer Science, Quantitative Biology, Quantitative Finance and Statistics

Subject search and browse: Search Form Interface Catchup

17 Nov 2009: [2009 holiday schedule](#)
8 Apr 2009: [Added public author identifiers, Facebook interaction, myarticles widget, and personal Atom feeds](#)
See cumulative "What's New" pages
Robots Beware: [indiscriminate automated downloads from this site are not permitted](#)

Physics

- [Astrophysics \(astro-ph new, recent, find\)](#)
includes: [Cosmology and Extragalactic Astrophysics](#); [Earth and Planetary Astrophysics](#); [Galaxy Astrophysics](#); [High Energy Astrophysical Phenomena](#); [Instrumentation and Methods for Astrophysics](#); [Solar and Stellar Astrophysics](#)
- [Condensed Matter \(cond-mat new, recent, find\)](#)
includes: [Disordered Systems and Neural Networks](#); [Materials Science](#); [Mesoscale and Nanoscale Physics](#); [Other Condensed Matter](#); [Quantum Gases](#); [Soft Condensed Matter](#); [Statistical Mechanics](#); [Strongly Correlated Electrons](#); [Superconductivity](#)
- [General Relativity and Quantum Cosmology \(gr-qc new, recent, find\)](#)
- [High Energy Physics - Experiment \(hep-ex new, recent, find\)](#)
- [High Energy Physics - Lattice \(hep-lat new, recent, find\)](#)
- [High Energy Physics - Phenomenology \(hep-ph new, recent, find\)](#)
- [High Energy Physics - Theory \(hep-th new, recent, find\)](#)
- [Mathematical Physics \(math-ph new, recent, find\)](#)
- [Nuclear Experiment \(nucl-ex new, recent, find\)](#)
- [Nuclear Theory \(nucl-th new, recent, find\)](#)
- [Physics \(physics new, recent, find\)](#)
includes: [Accelerator Physics](#); [Atmospheric and Oceanic Physics](#); [Atomic Physics](#); [Atomic and Molecular Clusters](#); [Biological Physics](#); [Chemical Physics](#); [Classical Physics](#); [Computational Physics](#); [Data Analysis, Statistics and Probability](#); [Fluid Dynamics](#); [General Physics](#); [Geophysics](#); [History of Physics](#); [Instrumentation and Detectors](#); [Medical Physics](#); [Optics](#); [Physics Education](#); [Physics and Society](#); [Plasma Physics](#); [Popular Physics](#); [Space Physics](#)
- [Quantum Physics \(quant-ph new, recent, find\)](#)

Inicio Presenta arXiv.org e-P... Safata d'entr... Redacta: (se... Sin título - Bl... Microsoft Po... ES 22:05

RI o bibliotecas virtuales?

iGoogle x Google Calendar x CBUC Correu - S... x http://www.goo... x Els llibres de lluis... x The Walt Whitma... x

← → ↺ ☆ http://www.whitmanarchive.org/ ▶ ↗ ↘

The Walt Whitman Archive

Ed Folsom & Kenneth M. Price, Editors

SUPPORT THE ARCHIVE

Search the Archive

Published Works
[Leaves](#); [Periodical Printings](#); [Foreign Editions](#)

Manuscripts
[Transcriptions and Images](#); [Finding Aids](#); [More...](#)

Biography & Correspondence
[Life](#); [Letters](#); [Chronology](#)

Criticism
[Reviews](#); [Commentary](#); [Disciples](#); [Bibliography](#)

Pictures & Sound
[Portraits of Whitman](#); [Audio](#)

Resources
[Search](#); [Teaching Materials](#); [Tools](#)

About the Archive
[People](#); [Policies](#); [History](#); [More...](#)



News & Updates

November 2009
Hans Reisiger's German translation of selected poetry and prose by Whitman has been added to the Archive's foreign editions section.

October 2009
Images of Whitman's Blue Book—the book that cost Whitman his government job in 1865—have recently been added to the site and are available [here](#).

January 2009
Great news! The *Archive* meets its fundraising goal for the NEH [challenge grant](#). Thanks to all contributors.

June 2008
The *Archive* has recently received [grants](#) to edit Walt

Joan_Gomez_Escofet (1).vcf

Mostra totes les baixades...

Inicio The Walt W... 2 Mozilla T... Microsoft Po... B3dd Microsoft Word Sin título - Bl... ES 0:43

Esquema

1. Inicios: 1999-2005
2. Madurez: 2005-2009
3. Situación actual
4. El panorama internacional
5. Nuevas necesidades: 2009-2012



Nuevas necesidades: 2009-2012

- Tener protocolos y procesos que consigan una interoperabilidad transparente
- Introducir mecanismos de indicación de calidad
- Mejorar la coordinación institucional entre sembradores y recolectores
- Tener modelos de negocio que hagan que los RI sean sostenibles
- Ejecutar algún mecanismo efectivo que mejore la preservación con respecto al presente



¿Preguntas?

- Para contactarnos:
**Consorci de Biblioteques
Universitàries de Catalunya**

Gran Capità 2-4, edifici Nexus
08034 Barcelona (Spain)
e-mail: info@cbuc.es
<http://www.cbuc.es>



DOCUMAT

**Una plataforma documental al
servicio de los matemáticos**

<http://documat.unirioja.es>

II Jornada Documat
Digitalizaciones y Documentación Matemática
Madrid, 26/11/2009

Vamos a tratar de....

- Dialnet-Red Documat: Una integración de esfuerzos
- Documat como un proyecto integrador de recursos documentales
- Documat como un portal de difusión de contenidos a texto completo
- Documat como un proyecto integrador de servicios documentales
- Documat como un proyecto en movimiento. El futuro

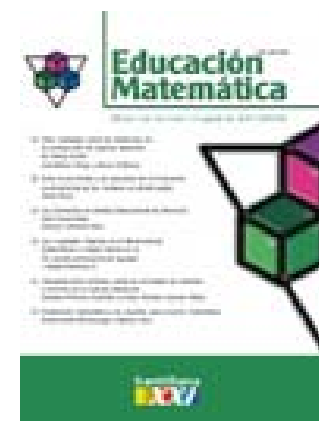
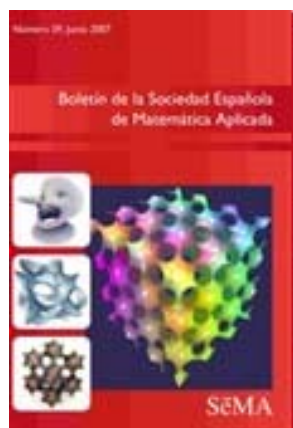
Los orígenes: Red DOCUMAT-Dialnet

- Nuevos objetivos en la Red DOCUMAT
- Existencia de un portal consolidado: Dialnet
- De Dialnet a Documat: confluencia de objetivos e integración de esfuerzos
- La cooperación bibliotecaria como principal fortaleza

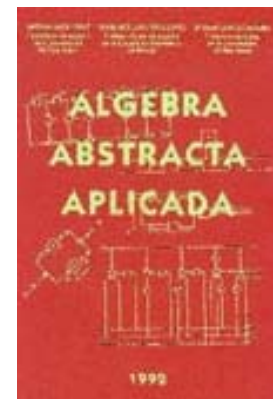
Documat como un proyecto integrador de recursos

Diversidad de documentos científicos
(revistas, libros, tesis doctorales,
documentos de trabajo.....)

Revistas hispanas de matemáticas



Libros hispanos de matemáticas



Tesis doctorales: un objetivo estratégico

Documat como un portal de difusión de contenidos a texto completo

Compromiso con el Acceso Abierto

Documat como un proyecto integrador de servicios

Un portal al servicio de los matemáticos (nuestros usuarios)

Documat como proyecto integrador de servicios

- Definir alertas de sumarios de revistas
- Guardar búsquedas y definir alertas de las mismas
- Seleccionar y exportar registros

SUSCRIPCIONES A REVISTAS DE MATEMÁTICAS	
Educación matemática	922
Uno	652
Suma	650
Epsilon	480
Métodos numéricos para cálculo y diseño en ingeniería	468
Sigma	370
Xixim	369
Divulgaciones matemáticas	357

SUSCRIPCIONES A REVISTAS DE MATEMÁTICAS	
Boletín de matemáticas	282
Gaceta de la Real Sociedad Matematica Española	265
Revista matemática iberoamericana	256
Acta mathematica	250
Boletín de la Asociación Matemática Venezolana	248
Boletín de la Sociedad Española de Matemática Aplicada	220
Lecturas matemáticas	218
Revista matemática complutense	211

Documat como proyecto integrador de servicios

- Definir alertas de sumarios de revistas
- Guardar búsquedas y definir alertas de las mismas
- Seleccionar y exportar registros

Documat como proyecto integrador de servicios

- Definir alertas de sumarios de revistas
- Guardar búsquedas y definir alertas de las mismas
- Seleccionar y exportar registros

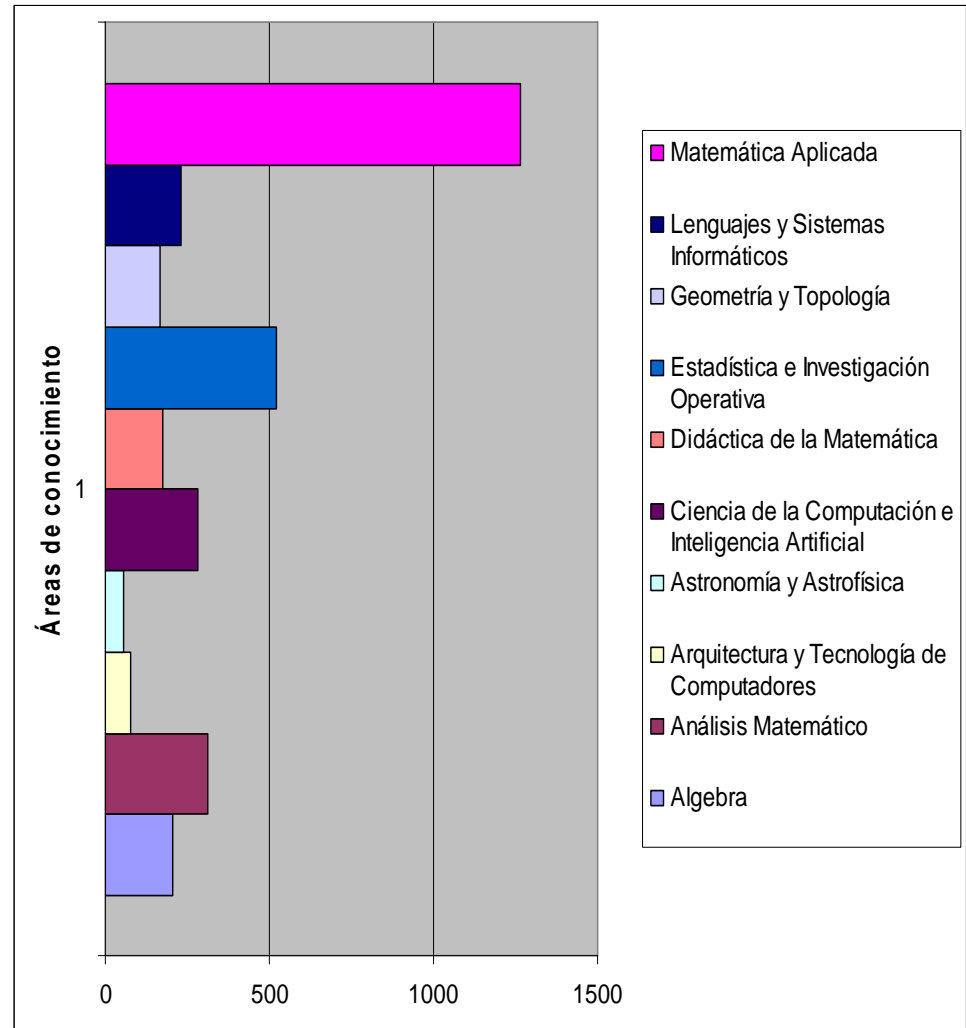
Documat como proyecto integrador de servicios

Un directorio de matemáticos españoles

¿Quién es quien en las matemáticas en
España?

Directorio de matemáticos en cifras

Directorio de matemáticos 9-11-09	
Algebra	203
Análisis Matemático	311
Arquitectura y Tecnología de Computadores	79
Astronomía y Astrofísica	55
Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial	283
Didáctica de la Matemática	174
Estadística e Investigación Operativa	522
Geometría y Topología	166
Lenguajes y Sistemas Informáticos	229
Matemática Aplicada	1.265
TOTAL	3.287



Documat como un proyecto en movimiento

El futuro del proyecto

Documat en movimiento.

Proyectos de futuro

- Servicios de alertas para tesis doctorales (por áreas de conocimiento, y con opción RSS)
- Página dedicada a la MSC
- Página de libros a texto completo
- Bibliografía de asignaturas de matemáticas
- Enlaces hacia las redes sociales
-
- Impulsar la digitalización de tesis y la puesta en Acceso Abierto

Resumiendo...

contamos con un proyecto...

- Que integra recursos (ámbito hispano)
- Que integra servicios documentales
- Que apoya el acceso abierto a la producción matemática
- Que está hecho en un marco de cooperación bibliotecaria
- Y que quiere seguir mejorando

Gracias por vuestra atención
vuestro turno...

Joaquín León Marín
Biblioteca de la Universidad de La Rioja
joaquin.leon@unirioja.es



Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

Digitalizaciones y documentación matemática:

una propuesta de Catálogo colectivo y Biblioteca virtual del patrimonio matemático español

II Jornada Documat: digitalizaciones y documentación en matemáticas

26 de Noviembre de 2009

Facultad de Ciencias Matemáticas

Universidad Complutense de Madrid






Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

Objetivo: Exponer una panorámica de lo que se está haciendo en España en documentación y digitalización, y ver de qué manera se puede canalizar lo que a matemáticas se refiere

Fin: Proporcionar datos a la Red Documat y el proyecto DML-E para un futuro desarrollo de sus cometidos

 Inicio Proyectos específicos Proyectos nacionales Proyectos autonómicos Repositorios Catálogos colectivos Propuesta

Proyectos específicos de matemáticas

DML-E




DOCUMAT





Inicio

 Proyectos específicos Proyectos nacionales Proyectos autonómicos Repositorios Catálogos colectivos Propuesta

DML-E



Proyecto español de retrodigitalización de revistas científicas españolas de matemáticas enmarcado en la iniciativa internacional de digitalización de las publicaciones matemáticas, la “World Digital Mathematics Library (WDML)”, patrocinada por la Unión Matemática Internacional

➤ auspiciado por el **Comité Español de Matemáticas**

(CeMAT) 

➤ desarrollado por el **Instituto de Estudios Documentales sobre Ciencia y Tecnología** (IEDCYT antes CINDOC) 

➤ con la financiación del **Ministerio de Ciencia e Innovación**

(MICINN) 

Amador Carvajal García-Pando

Biblioteca de la Facultad de CC. Matemáticas de la UCM



Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

DML-E



Contenido

➤ acceso al **texto completo** de unos 6.000 artículos publicados desde el año 1958 hasta la actualidad en las principales revistas españolas de matemáticas (21 títulos)

[Inicio](#)

- [Proyectos específicos](#)
- [Proyectos nacionales](#)
- [Proyectos autonómicos](#)
- [Repositorios](#)
- [Catálogos colectivos](#)
- [Propuesta](#)

DOCUMAT



Plataforma documental al servicio de los matemáticos

- Proyecto ideado y mantenido por la Red Documat
- Ubicación y desarrollo: servidor Dialnel de la Universidad de La Rioja
- Nacido en octubre de 2008 en una edición Beta
- Basado en la cooperación
- Con apoyos del MCINN, i-MATH, la RSME, DMLE, Teseo, Conferencia de Decanos de matemáticas



Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

DOCUMAT



Contenido

□ Marco:

- Integración de servicios para los matemáticos


□ Punto de partida:

- Subportal de tesis (da acceso a algo más de 1000 tesis a texto completo)
- Directorio de matemáticos


□ Otros contenidos:

- Subportal de revistas
- Servicios añadidos (Localización, alertas)

 Inicio

 Proyectos específicos

 Proyectos nacionales

 Proyectos autonómicos

 Repositorios

 Catálogos colectivos

 Propuesta

Proyectos nacionales/generales

Proyectos oficiales:

☐ Proyectos del Ministerio de Cultura en colaboración con las CCAA

☐ BDH (Biblioteca Digital Hispánica)

Otros proyectos:

☐ Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes

☐ Biblioteca Virtual Joan Lluís Vives

☐ Dialnet

Proyectos del Ministerio de Cultura en colaboración con las CCAA para preservar el patrimonio digital

-  Inicio
-  Proyectos específicos
-  Proyectos nacionales
-  Proyectos autonómicos
-  Repositorios
-  Catálogos colectivos
-  Propuesta

- **CCPB** (Catálogo Colectivo de Patrimonio Bibliográfico español).
- **BVPB** (Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico).
- **Hispana** : directorio de proyectos de digitalización y recolector de recursos digitales.
- **Biblioteca Virtual de Prensa Histórica.**



Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

BVPB



Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico

Proyecto cooperativo del Ministerio de Cultura y las Comunidades Autónomas cuyo objetivo es la difusión mediante facsímiles digitales de colecciones de manuscritos y libros impresos que forman parte del Patrimonio Histórico Español.

La participación se ha iniciado mediante la firma de convenios con otras instituciones que conservan fondos patrimoniales. Contiene casi 8.000 objetos digitales.



Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

BVPB



Contenido

Punto de partida:

- colecciones como las provenientes de los monasterios de **Santa María de la Huerta, Santes Creus y Poblet**, ahora, respectivamente, en las Bibliotecas Públicas del Estado en Soria y Tarragona.
- **colección Borbón-Lorenzana** que se encuentra depositada en la Biblioteca de Castilla-La Mancha/Biblioteca Pública del Estado en Toledo
- colecciones de impresos antiguos de la **Bibliotecas Públicas del Estado en León, Orihuela, Cádiz y Córdoba.**

....



Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

BVPB



Contenido

....

Punto de partida:

➤ colecciones lulianas de la Biblioteca Pública del Estado en Palma de Mallorca

➤ fondos relativos a la Guerra de la Independencia, o a la independencia de las repúblicas iberoamericanas procedentes, respectivamente, de la Biblioteca Central Militar y de la Biblioteca Hispánica de la AECID (Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo).



Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

BVPB



Contenido

Otras colecciones:

- Biblioteca Valenciana Digital (BIVALDI)
- Fundación Sancho el Sabio
- Biblioteca de Asturias
- Real Academia de Jurisprudencia y Legislación
- Museo de América
- Museo Romántico...



Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

BVPB



Características tecnológicas

- El incremento de materiales puede ser comunicado a todos los interesados a través de **RSS**
- **refleja la realidad plurilingüística del estado español** de tal manera que pueden utilizarse los encabezamientos o puntos de acceso en todas las lenguas del Estado español a través de las etiquetas marc destinadas a este efecto.
- pueden consultarse también los registros bibliográficos mediante **puntos de acceso en inglés** elaborados por la Library of Congress, **facilitando así la consulta internacional del patrimonio bibliográfico español**

....



Inicio

Proyectos específicos

Proyectos nacionales

Proyectos autonómicos

Repositorios

Catálogos colectivos

Propuesta

BVPB



Características tecnológicas

Códigos marc plurilingües

Formato:

```

LDR      00000cz a2200000n 4500
001      BVPB20061012491
003      BVPB
005      20070723085513.0
008      901120nn azznnaaa a aaa /d
035      |$a|BNE19900012564
040      |$a|M-BN-DP|$b|spa|$c|M-BN-DP
100 0 0 |$a|Agustín|$c|Santo, Obispo de Hipona|$d|354-430
400 0 0 |$a|Agustín de Tagaste|$c|Santo, Obispo de Hipona
400 0 0 |$a|Agustinus|$c|Santo, Obispo de Hipona
400 0 0 |$a|Augustin|$c|Santo, Obispo de Hipona
400 0 0 |$a|Augustine|$c|Santo, Obispo de Hipona
400 0 0 |$a|Aurelius Augustinus|$c|Santo
400 0 0 |$a|Agustín|$c|Santo, Obispo de Hipona
670      |$a|S. Aureli Augustini Hipponensis episcopo De civitate Dei, libri XII, 1636
670      |$a|La ciudad de Dios, 1986|$b|port. (San Agustín)
670      |$a|En la religión católica|$b|Agustín, San; Aurelius Augustinus (354-430), Obispo de Hipona; n. Tagaste (Numidia)
700 4 4 |$a|BVPB20061012484|$a|Agustí|$c|sant. Bisbe d'Hipona
700 1 4 |$a|BVPB20061012811|$a|Agustín|$c|Santo, Bispo de Hipona
700 0 4 |$a|BVPB20061012866|$a|Augustine|$c|Saint, Bishop of Hippo
700 0 4 |$a|BVPB20061012828|$a|Agustín|$c|Santua, Hiponako Apezpikua|$d|354-430
    
```

Código de control de la fuente de autoridad

Encabezamiento autorizado en catalán

Encabezamiento autorizado en gallego

Encabezamiento autorizado en inglés

Encabezamiento autorizado en euskera



Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

BVPB



Características tecnológicas

...

➤ cuenta, asimismo, con un **repositorio que se ajusta al protocolo OAI-PMH y que se actualiza dinámicamente** a partir de los registros MARC21 que se transforman, de forma automática, en esquemas de metadatos Dublin Core conforme a la norma ISO 15836:2003

➤ La BVPB es un **proveedor de datos de OAI-PMH**, lo que le permite estar presente en los recolectores más importantes del mundo, como OAIster

➤ dispone, asimismo, de un **servidor SRU**, especificación de la Library of Congress y que **supone el desarrollo de la antigua** tecnología cliente servidor prescrita por la **normativa Z39.50**. De esta manera, la BVPB se configura como una proveedora de web services.

...



Inicio

BVPB



- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

Características tecnológicas

...

➤ Toda la información referida al objeto digital (puntos de acceso normalizados, la descripción bibliográfica, los registros de fondos y la copia digital) está estructurada conjuntamente según **METS** (Metadata Encoding Transmisión Standard) y la BVPB figura asimismo en el correspondiente registro de implementadores de esta norma.



Inicio

Proyectos específicos

Proyectos nacionales

Proyectos autonómicos

Repositorios

Catálogos colectivos

Propuesta

BVPB



Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico



érrela entre comillas ("Conde de Benavente"
te, cuando se introducen términos en difer
n una misma raíz o palabras de ortografía
" recuperará los términos primitiva y primiti

[Lista de Lugares](#)

[Lista de Impresores o Editores](#)

Amador Carvajal García-Pando

Biblioteca de la Facultad de CC. Matemáticas de la UCM



Inicio







- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

Hispana



Directorio y recolector de recursos digitales. Hispana es un recurso avanzado de acceso a la información digital producida por todo tipo de instituciones españolas que se constituye en la red mediante la **interconexión de sus bases de datos. Da acceso a **más de un millón de objetos digitales de 115 repositorios OAI**, y un total de **438 proyectos digitales****

 Inicio

-  Proyectos específicos
-  Proyectos nacionales
-  Proyectos autonómicos
-  Repositorios
-  Catálogos colectivos
-  Propuesta

Hispana



Resultados

Búsqueda efectuada: Materia: **matematicas**

Ordenar por: Título ▲ ▼ Autor ▲ ▼ Procedencia ▲ ▼

Todos ▼ Exportar

- Procedencia**

 - Biblioteca Escolar Digital (471)
 - Archivo Digital UPM (130)
 - Centro de Documentación de Fundación Mapfre (106)
 - Biblioteca Digital Hispánica (95)
 - DIALNET OAI Articles (94)
 - Digital.CSIC (61)
 - Repositorio Institucional (52)
 - RUA - Repositorio Institucional de la Universidad de Alicante (41)
 - RiulNet (34)
 - Biblioteca Virtual de la Real Academia Nacional de Farmacia (30)
 - [+] Más
 - Formatos de metadatos**
 - oai_dc (493)
 - oai_dc lom (471)
 - oai_dc didl uketd_dc mets context_object (148)
 - primo oai_dc marc21 (80)
 - rdf oai_dc mets (50)
 - qdc oai_dc (42)
 - oai_marc oai_dc didl (25)
 - qdc rdf oai_dc mets (23)
 - oai_dc nereus_qdc didl (17)
 - oai_dc primo marc21 (9)

Datos de registro

Formato: **Ficha**

An essay of probabilities

(BURJC-DIGITAL. Archivo)

Ficha oai_dc

Título:

Claves:

Descripción:

Lengua:

Autor:

Editor:

Fecha:

Tipo del recurso:

Identificador de:

☐ Aspectos matemáticos en la ciencia

Madrid : Instituto de España, 2008

☐ Calcul des probabilités et théorie des

- Liagre, J.B.J.

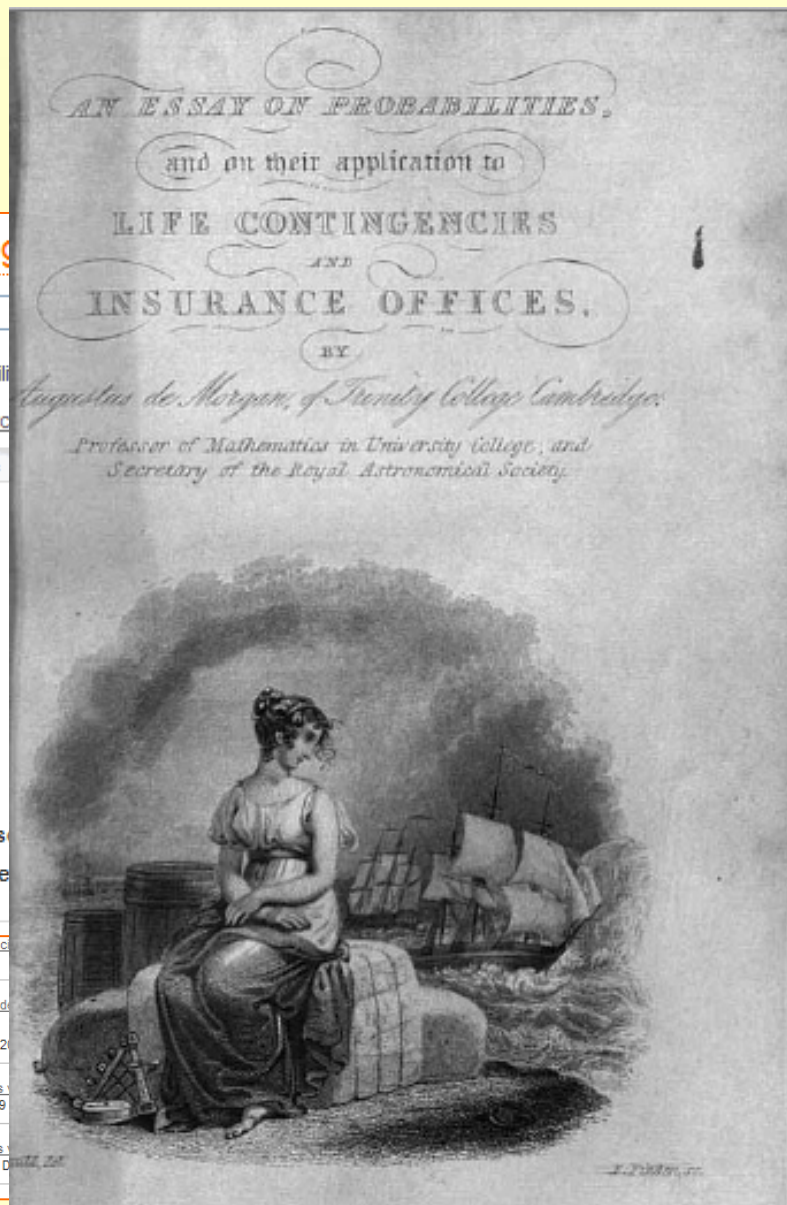
C. Muquardt, 2007-09-13T10:49:48Z, 2008

☐ Compendio de matemáticas puras

Valencia : Valencia : [s.n.], 1819, 1819

☐ Compendio de matemáticas puras

Madrid : en la imprenta de la Viuda de D



Rey Juan Carlos

[Juan Carlos](#) >

Identificador para citar o enlazar este elemento:

hdl.handle.net/10115/832

of probabilities, and on their application to life contingencies and insurance offices
n, Augustus
cas

, Brown, Green & Longmans
conservado en la Biblioteca del Campus de Móstoles de la
ad Rey Juan Carlos (sign. 519.21 DEM ESS).

hdl.handle.net/10115/832

[Antiguo](#)

Descripción Tamaño Formato

[ES.pdf](#)

33.5 MB

Adobe PDF

[Ver/Abrir](#)

[registro de elemento completo](#)

protegidos por copyright, con todos los derechos reservados.

Amador Carvajal García-Pando

Biblioteca de la Facultad de CC. Matemáticas de la UCM

Algunos datos sobre la digitalización en España

CEDALMAC (Comisión Española sobre la Digitalización y la Accesibilidad en Línea del Material y la Conservación digital):

Datos de encuesta de enero de 2008

- **65.054.111 de objetos digitales**
 - ❖ El 48% en colecciones de bibliotecas
 - ❖ El 52% en colecciones de archivos y museos
- **273 instituciones con alguna colección digital en internet**
 - ❖ 62% eran museos (170 colecciones)
 - ❖ 17% eran archivos (46 colecciones)
 - ❖ 21% eran bibliotecas (57 instituciones)
- **Presupuesto para digitalizaciones: 10.066.044 €**
 - ❖ 6.172.207 € en bibliotecas (61%)
 - ❖ 1.415.516 € en archivos (15%)
 - ❖ 2.478.321 € en museos (24%)

Plan Nacional de Digitalización y acceso a contenidos digitales 2008-2011

- 37.594.263 € para desarrollar y mantener 71.936.635 objetos digitales

Algunos datos sobre la digitalización en España

CEDALMAC (Comisión Española sobre la Digitalización y la Accesibilidad en Línea del Material y la Conservación digital):

Lineas estratégicas:

- Impulso a la sociedad del conocimiento
- Difusión de la cultura
- Preservación digital
- Creación de un marco común
- Colaboración sector público/privado
- Cooperación institucional
- Multilingüismo y multiculturalismo en la red
- Financiación

Creación de un observatorio digital



Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

BDH



La BDH proporciona la consulta, lectura y descarga de 22.674 obras, cuya tipología abarca libros impresos del siglo XV al XIX, manuscritos, dibujos, grabados, folletos, carteles, fotografías, mapas y atlas. La digitalización de los fondos de la Biblioteca Nacional se está llevando a cabo con el apoyo de Telefónica, y se prevé que para 2012 queden digitalizadas unas 200.000 obras. Entre ellas habrá 15.000 manuscritos, 40.000 libros impresos de los siglos XVIII y XIX, 120.000 dibujos, grabados y fotografías, y los principales periódicos españoles e iberoamericanos que conserva esta institución.



Inicio


- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

BDH




Para facilitar una exploración rápida y cómoda, los documentos están organizados en colecciones y subcolecciones. Dentro de la Colección de Ciencias Puras, dos de las subcolecciones son la **Colección digital de Matemáticas** y la **Colección digital de Astronomía**

 Inicio

 Proyectos específicos

 Proyectos nacionales

 Proyectos autonómicos

 Repositorios

 Catálogos colectivos

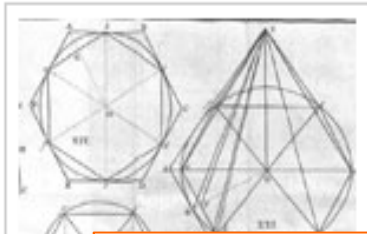
 Propuesta

BDH



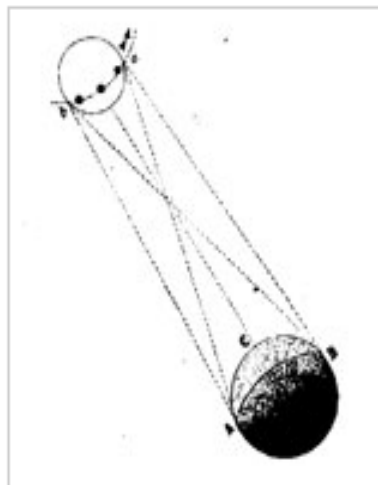
colección digital de unas 900 obras

Matemáticas



Matemáticas es un nombre genérico con el que se designa a la aritmética, la geometría, el álgebra, el cálculo. Con esta colección digital de unas 900 obras se ha pretendido realizar una selección de obras sobre matemáticas que posee la Biblioteca Nacional. Aquí están contenidas obras hasta principios del siglo XX.

Astronomía



La colección digital dedicada a la astronomía, ciencia que se ocupa del estudio de los cuerpos celestes, está compuesta por más de 100 ejemplares. Las obras digitalizadas corresponden a los siglos XVIII y XIX.

[Ver Colección](#) »



Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes



-  Inicio
-  Proyectos específicos
-  Proyectos nacionales
-  Proyectos autonómicos
-  Repositorios
-  Catálogos colectivos
-  Propuesta

La Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes acoge la mayor colección digital de las lenguas hispánicas en Internet. Creada en 1999 por iniciativa de la Universidad de Alicante, Banco Santander y la Fundación Marcelino Botín, se desarrolla en la actualidad bajo la tutela de la Fundación Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes, que preside el escritor Mario Vargas Llosa. Tiene como objetivo principal la difusión de la cultura hispanoamericana.

Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes





-  Inicio
-  Proyectos específicos
-  Proyectos nacionales
-  Proyectos autonómicos
-  Repositorios
-  Catálogos colectivos
-  Propuesta


➤ Está organizada en amplias **secciones** (Literatura, Lengua, Historia, Biblioteca americana, Biblioteca de signos, Biblioteca Joan Lluís Vives, Biblioteca Letras Galegas y Literatura infantil y juvenil) y **subsecciones** (Portales institucionales, Portales temáticos, Biblioteca de autores, Personajes históricos...).

➤ También ofrece **secciones por tipología documental** (Fonoteca, Videoteca, Hemeroteca facsímiles, tesis doctorales)

 Inicio

 Proyectos específicos

 Proyectos nacionales

 Proyectos autonómicos

 Repositorios

 Catálogos colectivos

 Propuesta

Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes

UCM BIBLIOTECA COMPLUTENSE

Búsqueda de Grabados Vuelta al Catálogo Reproducciones Su opinión English Version Ayuda

Nunes, Pedro. Libro de algebra en arithmetica y geometria. Amberes, 1567.

[Inicio](#) [Pag. Anterior](#) [Pag. Siguiente](#) [Fin](#) [Aumentar](#) [Disminuir](#)

Imagen 1 de 709 Ir a

LIBRO
DE ALGEBRA
EN ARITHMETICA
Y GEOMETRIA. 204107
Compuesto por el Doctor Pedro Nu-
ñez, Cosmographo Mayor del Rey
de Portugal, y Cathedratico Iubi-
lado en la Cathedra de Mathe-
maticas en la Vniuersidad
de Coymbrã.
EN ANVERS.
En casa de los herederos d'Arnoldo
Birckman a la Gallina gorda.
1567.
CON PRIVILEGIO REAL.

Portada
Preliminares
Páginas
Láminas
Indices
Colofón




www.c...
:: Catálo...
:: Literat...
:: Lengua...
:: Histori...
:: Bibliot...
:: Bibliot...
:: Bibliot...
:: Bibliot...
:: Literat...

FUNDACION DE CIENCIAS DE LA SALUD

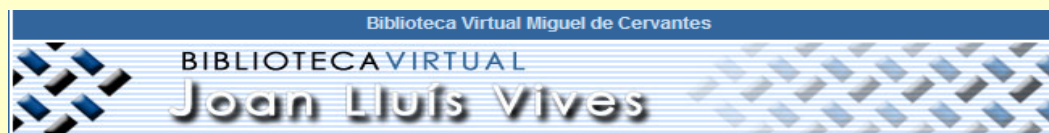
rsali methodo per
thanasius. Fondo
la construccion.
e Juan ... ; Tomo
cálculo, notas al
Complutense.
nstrationum libri
Maria Gaetana..
libro d'albaco e
e la Universidad
Nuñez Fondo
oll. Cantab. Soc.
de la Universidad
y enseñanza de la
Barcelona. y las
e Ingenieros. para
59: Fernando VI).
do a Escribir

Amador Carvajal García-Pando

Biblioteca de la Facultad de CC. Matemáticas de la UCM

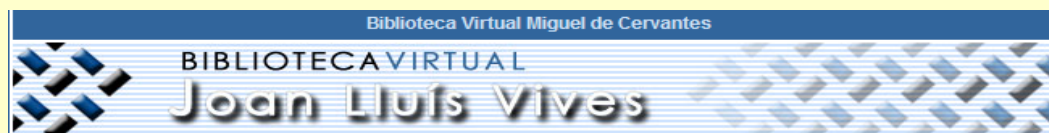
 Inicio Proyectos específicos Proyectos nacionales Proyectos autonómicos Repositorios Catálogos colectivos Propuesta

Biblioteca Virtual Joan Lluís Vives



- La Biblioteca Virtual Joan Lluís Vives se inauguró en 1999, apenas dos meses después de la presentación de la Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes. Nació como resultado de un convenio con las universidades incluidas entonces en la Xarxa Vives d'Universitats.
- Los objetivos de este acuerdo eran aprovechar, potenciar y difundir al máximo los fondos digitalizados existentes en las citadas universidades y realizar la edición electrónica de las obras más representativas de la cultura catalana, valenciana y balear.

Biblioteca Virtual Joan Lluís Vives



-  Inicio
-  Proyectos específicos
-  Proyectos nacionales
-  Proyectos autonómicos
-  Repositorios
-  Catálogos colectivos
-  Propuesta

Hoy, la Vives ofrece:

- **cuatro portales institucionales** dedicados a la Biblioteca Abadía de Montserrat, los Fons Reserva de la Universitat de Barcelona, la Biblioteca de Catalunya y el Institut d'Estudis Catalans.
- **cuatro bibliotecas de autor** sobre Ausiàs March, Ramon Llull, Constantí Llombart y Joan Maragall.
- **varios portales temáticos:** Biblioteca Multimèdia Tirant lo Blanc, Jaume I i el *Llibre dels Fets*, Poesía medieval y cancioneros, Poesía catalana contemporánea, Historiografía a la Corona d'Aragó, Biblioteca Dramatica Valenciana

[Inicio](#)

- [Proyectos específicos](#)
- [Proyectos nacionales](#)
- [Proyectos autonómicos](#)
- [Repositorios](#)
- [Catálogos colectivos](#)
- [Propuesta](#)

Dialnet



Dialnet (Difusión de Alertas en la Red) es una plataforma de recursos y servicios documentales, cuyo objetivo fundamental se centra en mejorar la visibilidad y el acceso a la literatura científica hispana a través de Internet



Inicio







- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

Dialnet





- Es una **hemeroteca virtual** hispana de carácter interdisciplinar, aunque con un predominio de las revistas de Ciencias sociales y de Humanidades
- Es una **base de datos** de contenidos científicos hispanos muy exhaustiva y actualizada. Al haberse ido añadiendo a la hemeroteca inicial otro tipo de contenidos (documentos de trabajo, partes de libros colectivos, tesis doctorales, referencias de libros), hoy en día es probablemente la mayor base de datos de su género accesible de modo gratuito.
- Es un **depósito o repositorio** de acceso a la literatura científica hispana a texto completo, con una clara apuesta por el acceso libre y gratuito a la misma, sumándose al movimiento **Open Access**.


 Inicio

-  Proyectos específicos
-  Proyectos nacionales
-  Proyectos autonómicos
-  Repositorios
-  Catálogos colectivos
-  Propuesta


Dialnet




 Usuario Contraseña 


[Inicio](#) | [Buscar](#) | [Revistas](#) | [Tesis](#) | [Registrarse](#) Español  | [Ayuda](#)


BUSCAR DOCUMENTOS

Todo 

Cualquier tipo de documento 

BUSCAR REVISTAS

Título 

Cualquier materia 

NOTICIAS

- Dialnet traducido al rumano
- Dialnet supera los 400.000 usuarios
- Nuevo buscador de autores

([ver más...](#))

5.550
Revistas











2.167.881
Documentos


9.497.401
Alertas

486.345
Usuarios

© 2001-2009 Universidad de La Rioja · Todos los derechos reservados

XHTML 1.0 UTF-8





Amador Carvajal García-Pando
Biblioteca de la Facultad de CC. Matemáticas de la UCM



Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

[Andalucía](#)

[Aragón](#)

[Asturias](#)

[Baleares](#)

[Canarias](#)

[Cantabria](#)

[Cast.La Mancha](#)

[Castilla León](#)

[Cataluña](#)

[Euskadi](#)

[Extremadura](#)

[Galicia](#)

[La Rioja](#)

[Madrid](#)

[Murcia](#)

[Navarra](#)

[Valencia](#)

Proyectos autonómicos







Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

Características

- Algunos están impulsados y subvencionados por el Ministerio de Cultura (Aragón, Asturias, Castilla La Mancha, La Rioja, Madrid, Valencia), otros por fondos europeos (Andalucía)
- Ejecutados por las Comunidades Autónomas, o por universidades (Baleares, Canarias, Castilla La Mancha)
- Contenido:
 - Objetos digitales pertenecientes al Patrimonio bibliográfico regional.



 Inicio Proyectos específicos Proyectos nacionales Proyectos autonómicos Repositorios Catálogos colectivos Propuesta

Andalucía



Biblioteca Virtual Andaluza

Creada por la Consejería de Cultura en enero de 2004, dispone hoy de 6.619 obras digitalizadas

Objetivos:

- Ser la puerta de acceso a todos aquellos documentos del patrimonio bibliográfico andaluz que tienen un interés y un valor especial y que gozan de una escasa difusión. Con este proyecto se pretende efectuar la reproducción digital de originales de difícil acceso y que se encuentran localizados en distintas instituciones culturales, dentro y fuera de Andalucía.
- Ser un vehículo de aprendizaje y formación destinado a conocer el rico legado bibliográfico, a través de unos recursos didácticos y culturales puestos a disposición de todos.
- Servir de enlace a recursos de información electrónica, a otras colecciones digitales de interés general, así como dar acceso al patrimonio digital andaluz que ya nace en formato digital



Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

Andalucía



Biblioteca Virtual Andaluza

Consulta:

- A través del **catálogo general** que permite acotaciones de las búsquedas por medio de subcatálogos.
- En las búsquedas por materias ofrece **rastrear por CDU**
- También da acceso a los fondos a través de **secciones**:
 - ❖ Incunables
 - ❖ Manuscritos
 - ❖ Hemeroteca
 - ❖ Biblioteca Gráfica
 - ❖ Biblioteca Cartográfica
 - ❖ Biblioteca Videográfica
 - ❖ Biblioteca Musical
 - ❖ Biblioteca de Voces
 - ❖ Biblioteca de Autor
 - ❖ Biblioteca Andaluza de Obras de Referencia y Consulta





Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

Aragón

**Biblioteca
Virtual de
Aragón**

Biblioteca Virtual de Aragón

Creada en 2007, se ha iniciado por la sección de manuscritos de la Biblioteca Pública de Huesca. Sucesivamente se abordará la digitalización de obras de autores aragoneses: Ramón y Cajal, Lastanosa, Miguel de Molinos, Baltasar Gracián, IBN Paluda, Asín y Palacios... Cuenta con 265 obras digitalizadas. Desde un principio colaboró con la BVPB, y buena parte de sus fondos están accesibles en ella.





Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

Asturias



Biblioteca Virtual del Principado de Asturias

Creada en 2007, en una primera fase abordó la digitalización de los impresos anteriores a 1800, unos 460 títulos conservados en la Biblioteca de Asturias "Ramón Pérez de Ayala" y de la Biblioteca Pública "Jovellanos", así como unos 20 títulos de publicaciones periódicas anteriores a 1938. Los documentos forman parte del Catálogo Colectivo de la Red del Principado de Asturias. Hoy cuenta con 1116 obras, con las incorporaciones del Museo Arqueológico de Asturias. Buena parte está también en la BVPV.



[Inicio](#)

- [Proyectos específicos](#)
- [Proyectos nacionales](#)
- [Proyectos autonómicos](#)
- [Repositorios](#)
- [Catálogos colectivos](#)
- [Propuesta](#)

Baleares



Biblioteca Digital Científica de les Illes Balears

Actualmente cuenta con 30 colecciones y un total de 16.891 documentos y 520.117 páginas entre manuscritos, libros, artículos de publicaciones periódicas, prensa foránea y planos, que se van incrementando de forma continuada.

Para poder presentar la versión electrónica de estos documentos se han digitalizado y **restaurado** 367.799 páginas, y se han recuperado 148.679 páginas producidas originalmente en formato digital.

La Biblioteca Digital es consultable en una interface muy sencilla e intuitiva, disponible en 43 idiomas.





Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

Canarias



Memoria Digital de Canarias

BULPGC (Biblioteca de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria)

Iniciado en 2002 **mdC** es el portal del patrimonio documental canario que da acceso a una importante colección de textos impresos y manuscritos, imágenes, registros sonoros y películas, mostrando **los documentos completos en forma facsimilar**. Desde el año 2003, *mdC* contribuye eficazmente al conocimiento, divulgación y conservación electrónica del Patrimonio Documental de Canarias, recogiendo todo tipo de documentación producida en Canarias, sobre Canarias, de autor canario o residente en Canarias, de cualquier época, inédita o publicada, sin distinción del tipo de soporte en que se encuentre o de la materia de que trate y sin más limitación que los derechos de autor. **Posee una buena colección de imágenes.**



[Inicio](#)

- [Proyectos específicos](#)
- [Proyectos nacionales](#)
- [Proyectos autonómicos](#)
- [Repositorios](#)
- [Catálogos colectivos](#)
- [Propuesta](#)

Canarias



Memoria Digital de Canarias

BULPGC (Biblioteca de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria)

Secciones:

- Textos
- Imágenes
- Audio
- Video









Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

Cantabria



 Inicio Proyectos específicos Proyectos nacionales Proyectos autonómicos Repositorios Catálogos colectivos Propuesta

Castilla La Mancha

BIDICAM

BIDICAM es el gran repositorio que difundirá la información referente a Castilla-La Mancha, que se pueda digitalizar y ofrecer por Internet. Su objetivo no se ciñe a la satisfacción de las necesidades de los investigadores de dentro y fuera de la región, sino que permitirá también la difusión de escritores castellano-manchegos, de las mejores piezas de su patrimonio bibliográfico y los documentos más interesantes sobre la cultura de la región. Posee 733 obras digitalizadas. Colabora también con BVPB.

Secciones: 1. Manuscritos. 2. Monografías. 3. Publicaciones periódicas. 4. Otros





Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

Castilla y León







Biblioteca Digital de Castilla y León?

El proyecto pretende ofrecer a los ciudadanos diferentes conjuntos documentales, que se presentan en los siguientes apartados:

- Patrimonio bibliográfico de Castilla y León (obras impresas en localidades castellano-leonesas entre 1472-1958; publicaciones periódicas y otros materiales bibliográficos como manuscritos, cartografía, etc.
- Bibliografía sobre Castilla y León
- Colecciones locales
- Obras de autores nacidos o vinculados con Castilla y León



 Inicio

-  Proyectos específicos
-  Proyectos nacionales
-  Proyectos autonómicos
-  Repositorios
-  Catálogos colectivos
-  Propuesta

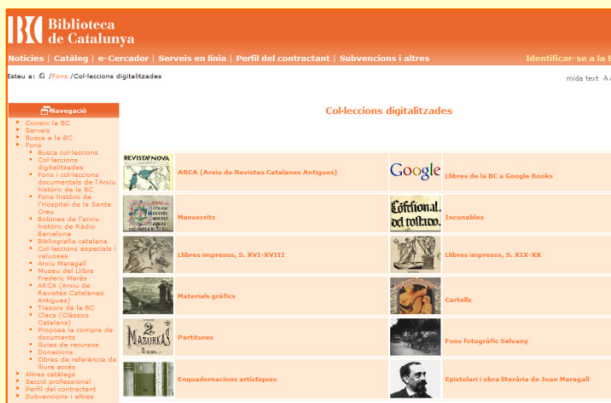
Cataluña

➤ Biblioteca Digital de Cataluña (BDC)

➤ Colecciones digitalizadas de la Biblioteca de Cataluña



La Biblioteca Digital de Catalunya (BDC) es el nombre que define tanto el conjunto de información electrónica contratada conjuntamente por los miembros del CBUC como los repositorios de acceso abierto que contienen documentación generada por las instituciones del ámbito del consorcio.



Colecciones digitalizadas de la BC: 12 colecciones





Inicio

Euskadi



Euskomedia. Kultura Topagunea

buscar

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

Biblioteca digital de ciencia y cultura vasca

➤ **Euskomedia** es una Fundación de Eusko Ikaskuntza-Sociedad de Estudios Vascos creada el 18-02-2002. Su principal objetivo es la difusión, por medios telemáticos, de contenidos culturales y científicos, elaborados por Eusko Ikaskuntza y por terceros, que puedan ser de utilidad a las personas interesadas en la sociedad y la cultura vascas. Contiene 5.063 obras digitales

➤ **Hedatuz** contiene artículos de revista, monografías y obras especializadas editadas en el seno de Eusko Ikaskuntza desde el año 1918 y los números producidos por RIEV desde el año 1907. Predominan los relacionados con la historia, la antropología y las artes, seguidos por las ciencias políticas, la sociología y la lingüística.





Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

Extremadura



Roda: Repositorio de Objetos Digitales y Aprendizaje

Creado en 2007, está formado por una amplia tipología documental, iniciándose el trabajo por la colección de prensa histórica y monografías extremeñas, antiguas y de especial relevancia por su carácter local, de la Biblioteca Pública del Estado "Bartolomé J. Gallardo" en Badajoz, así como los fondos de las colecciones de dos legados: el de D. Vicente Paredes Guillén y el de D. Antonio Rodríguez-Moñino, conservados en la Biblioteca Públicas del Estado "A. Rodríguez Moñino - M. Brey" en Cáceres. Contiene 648 obras digitalizadas.





Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

Galicia

**biblioteca**dixital

Biblioteca Dixital de Galicia

Ofrece, además de la referencia bibliográfica de los impresos, el acceso al documento digitalizado de una importante parte del **Patrimonio Bibliográfico Gallego o de interés para Galicia**. Incluye:

- **Publicaciones periódicas:** 278 títulos de prensa histórica gallega con más de 650.000 imágenes textuales.
- **?Monografías:** Manuscritos (68 obras), Impresos desde el s. XV a 1958 (611 obras).
- **Cartografía Galega:** 484 ediciones de mapas de Galicia.
- **? Grabado e ilustración en Galicia:** Carteles a partir de 1958 (D.L.) en las Bibliotecas provinciales de Galicia, Grabado (en proceso de catalogación y digitalización).
- **Proyecto Autores Gallegos:** portal de acceso con abundante documentación virtual, textual y otras bases de datos relacionadas con autores gallegos o aquellos cuya obra guarda relación con Galicia. Como primer paso del proyecto se han añadido autores nacidos antes de 1800, cuya obra está total o parcialmente digitalizada. Progresivamente, y con criterio cronológico, se irán añadiendo nuevos autores, comenzando por los representantes del movimiento literario conocido como Resurgimiento.





Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

La Rioja



Biblioteca Virtual de La Rioja

Contiene 278 obras digitalizadas procedentes de la Biblioteca de La Rioja

Objetivos:

- **Dar acceso a aquellas piezas** del patrimonio bibliográfico riojano que posean un interés y valor especial y **cuya difusión no se corresponda a este valor o sea muy insuficiente.**
- Llegar a ser un instrumento fundamental de **aprendizaje y formación cultural** a partir del importante legado bibliográfico depositado en las bibliotecas riojanas.
- **Dar acceso al patrimonio bibliográfico riojano que ya nace en formato digital.**





Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

Madrid



Biblioteca digital de la Comunidad de Madrid

- Creada en 2007 cuenta con los trabajos de digitalización realizados desde el año 2003 de la Biblioteca Regional Joaquín Leguina, cuyo fondo constituye el núcleo inicial de esta biblioteca digital.
- Actualmente dispone de 976 objetos digitales entre libros, mapas, periódicos y revistas, manuscritos, ilustraciones y fotos, y que abarcan los siglos XVI al XX.
- Destaca la **colección de libros de viajes** de los siglos XVII al XIX.



[Inicio](#)[Proyectos específicos](#)[Proyectos nacionales](#)[Proyectos autonómicos](#)[Repositorios](#)[Catálogos colectivos](#)[Propuesta](#)

Murcia



Biblioteca Digital de la Región de Murcia

Ubicada en la BVMC. Nacida en 2007. Cuenta con la colaboración de la Academia Alfonso X El Sabio.



10 AÑOS
BIBLIOTECA VIRTUAL
MIGUEL DE CERVANTES
www.cervantesvirtual.com

[:: Presentación](#)
[:: Catálogo](#)
[:: Acad.Alfonso El Sabio](#)
[:: Manuscritos](#)
[:: Enlaces](#)
[:: Realización](#)



Últimos
contenidos
incorporados

Consulte los contenidos más recientes de esta sección.



Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes > Portales Institucionales



Biblioteca Digital de la Región de Murcia

[:: Biblioteca Digital de la Región de Murcia > Página principal](#)

Biblioteca Digital de la Región de Murcia

La historia de la Región de Murcia, su creación literaria y los catálogos de sus Museos son parte de la rica producción bibliográfica que se agrupa en esta **Biblioteca Digital de la Región de Murcia**. Este portal reúne ya varios cientos de obras de temática murciana o de autores murcianos y da acceso a los principales recursos electrónicos de la cultura de la región, incluyendo una amplia selección de los títulos editados por la Real Academia Alfonso X el Sabio. En el año del tercer centenario de Salzillo se ha puesto un especial interés en difundir también las obras referidas a este autor.





Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

Navarra

BiNaDi: Biblioteca Navarra Digital

➤ En BiNaDi tienen cabida las obras literarias y científicas navarras más relevantes, desde las costumbristas hasta las clásicas, pasando por las de contenido histórico y de derecho foral.

➤ Se inicia con una **colección de impresos y manuscritos de tipo institucional** formada por los diferentes Cuadernos de leyes y agravios, las Recopilaciones forales, los cronistas oficiales, y una **pequeña muestra de autores y obras relacionadas con Navarra**. Cuenta con 439 obras digitalizadas.

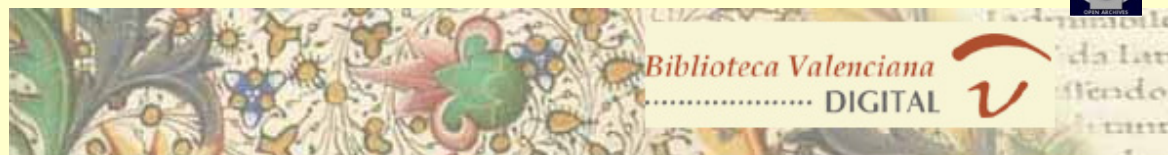




Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

Valencia



Biblioteca Valenciana Digital (BIVALDI).

- Proyecto puesto en marcha en 2002 por la Biblioteca Valenciana.
- Participa en proyectos nacionales como la Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico, o internacionales como la Biblioteca Digital Europea (Europeana o EuropeanaLocal)
- Incluye obras de interés patrimonial y cultural para los valencianos que se encuentran fuera del territorio valenciano (en la Biblioteca Nacional de Madrid, en la Abadía de Monserrat...)

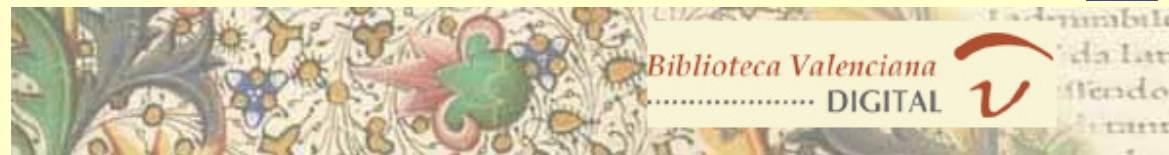




Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

Valencia



- Incorpora también transcripciones, traducciones, bibliografías, estudios especializados sobre las obras digitalizadas y sus impresores, biografías de sus autores, etc.
- Contiene actualmente 1026 obras digitalizadas organizadas en más de 40 colecciones temáticas que abarcan el período comprendido entre el s. XIII y el s. XXI.
- Además de un acceso general a las obras digitalizadas a través del Catálogo BIVALDI, cada una de las bibliotecas temáticas presenta un catálogo individualizado, con un sistema de búsqueda general y avanzada.





Inicio







- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

Repositorios

- ❑ Estado de los repositorios según OpenDOAR
- ❑ Situación de los repositorios institucionales en España: informe 2009

Directory of Open Access Repositories (OpenDOAR)

[Inicio](#)

-  [Proyectos específicos](#)
-  [Proyectos nacionales](#)
-  [Proyectos autonómicos](#)
-  [Repositorios](#)
-  [Catálogos colectivos](#)
-  [Propuesta](#)

Según [OpenDOAR](#) en la actualidad hay más de mil quinientos repositorios institucionales.

➤ **Permite localizar repositorios por diversos criterios:**

temas, idiomas, tipos de documentos, países, etc.







➤ Ofrece una descripción de cada repositorio, más el enlace al mismo.

➤ Dispone de un sistema para recoger solicitudes de altas de nuevos repositorios.

➤ De España recoge 56 repositorios.

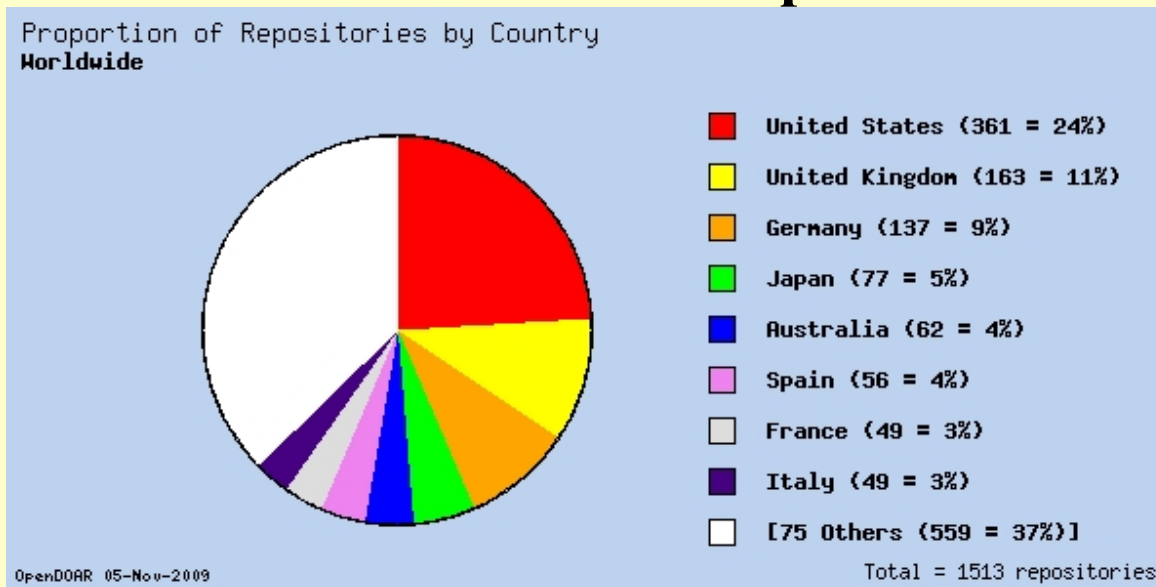
Directory of Open Access Repositories (OpenDOAR)

 Inicio

-  Proyectos específicos
-  Proyectos nacionales
-  Proyectos autonómicos
-  Repositorios
-  Catálogos colectivos
-  Propuesta

Este directorio permite comprobar el estado de los repositorios en el mundo, a través de gráficos evolutivos.

Estado internacional de los repositorios:

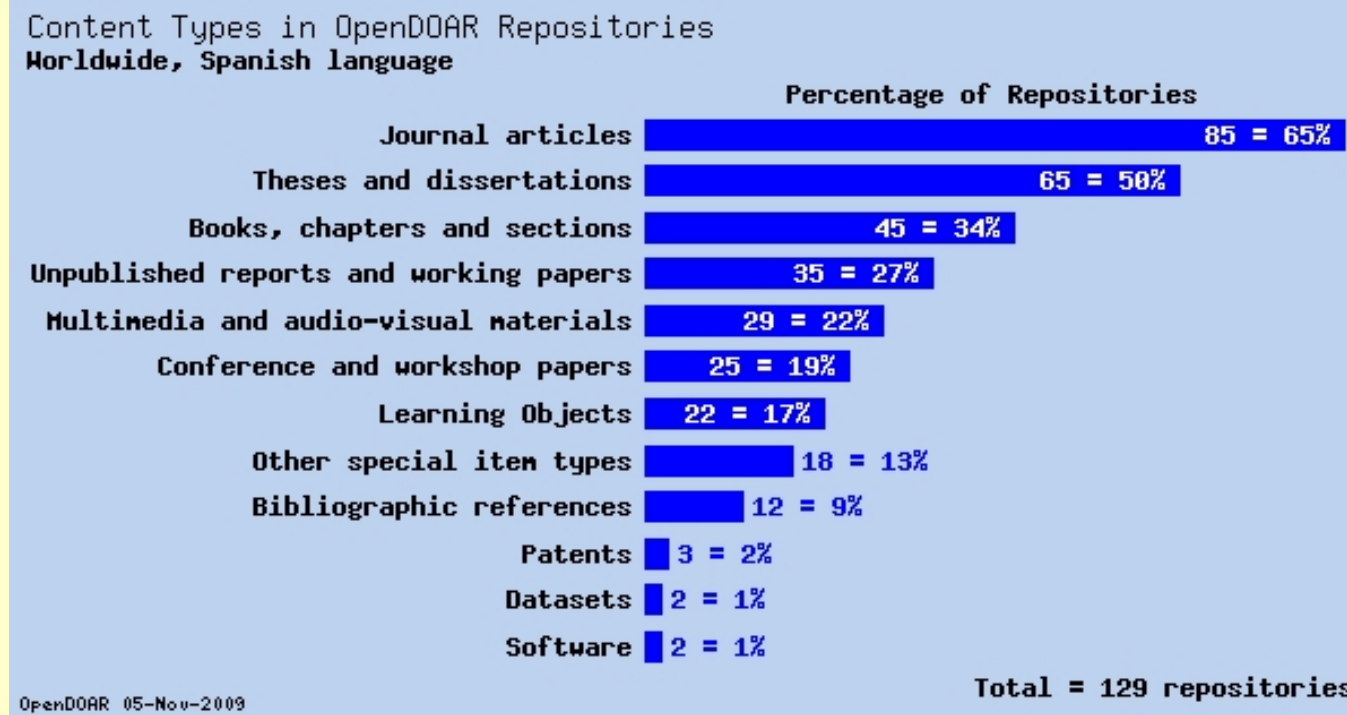


Directory of Open Access Repositories (OpenDOAR)

[Inicio](#)

- [Proyectos específicos](#)
- [Proyectos nacionales](#)
- [Proyectos autonómicos](#)
- [Repositorios](#)
- [Catálogos colectivos](#)
- [Propuesta](#)

Contenidos en español en acceso abierto:

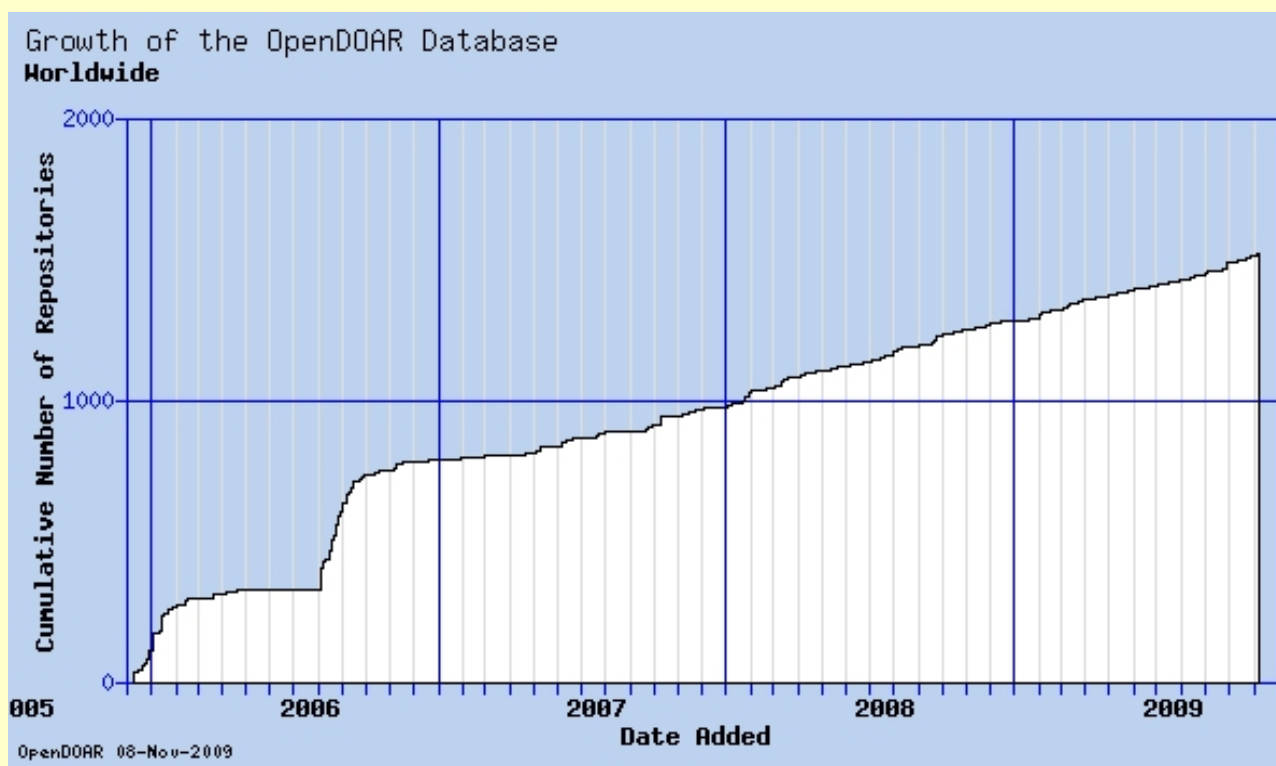


Directory of Open Access Repositories (OpenDOAR)

[Inicio](#)

- [Proyectos específicos](#)
- [Proyectos nacionales](#)
- [Proyectos autonómicos](#)
- [Repositorios](#)
- [Catálogos colectivos](#)
- [Propuesta](#)

Crecimiento de los repositorios en el mundo:

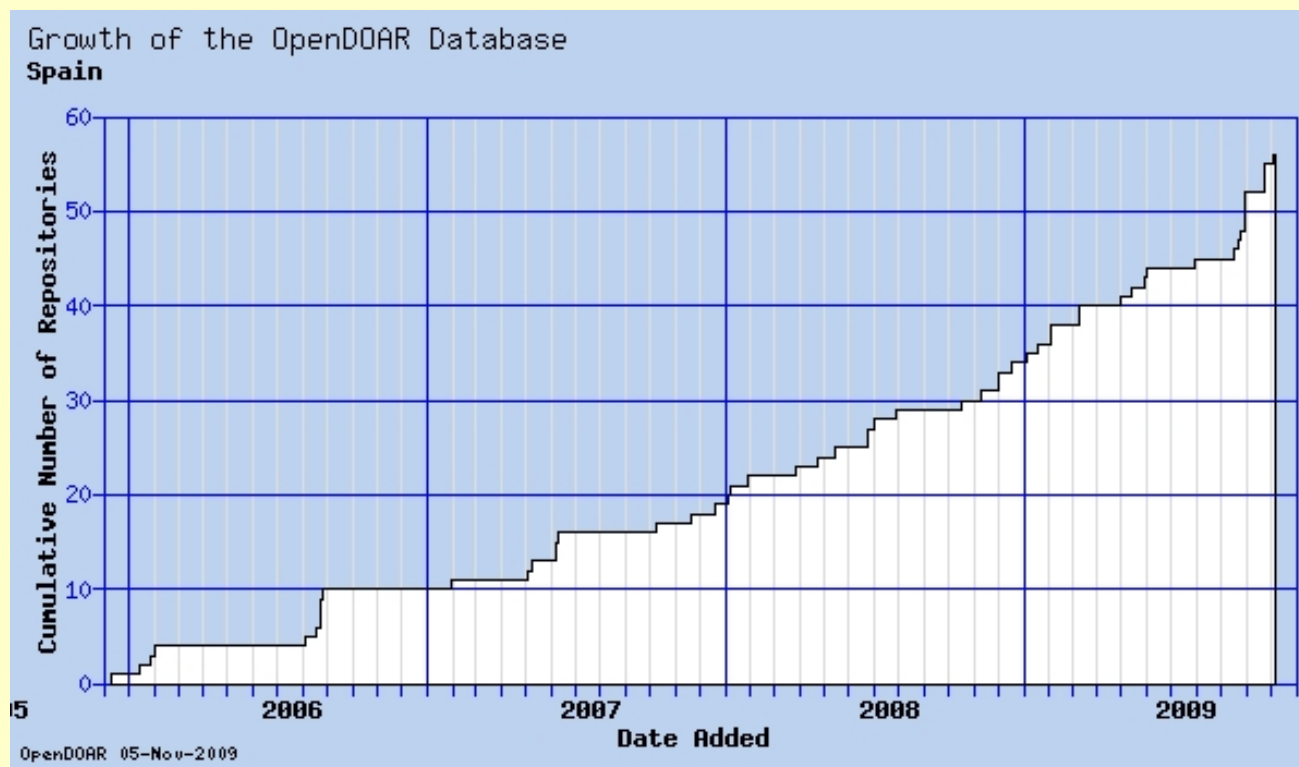


Directory of Open Access Repositories (OpenDOAR)

 Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

Crecimiento de los repositorios en España:



Situación de los repositorios institucionales en España: informe 2009*

Comparación de los datos del Informe con los publicados en 2007 por DRIVER I


1. Los repositorios en España se caracterizan porque sus contenidos albergan mayoritariamente **objetos digitales a texto completo además de los metadatos**, cuyo porcentaje está por encima de la media europea.
2. El área de ciencias naturales está representada por debajo de la media europea y su lugar lo ocupa la ingeniería.
3. Con respecto a los **servicios** implementados destacan sobre la media la elaboración de estadísticas de uso y, por debajo de la media, los servicios orientados a los autores.


*Situación de los repositorios institucionales en España: informe 2009 / Grupo de investigación Acceso Abierto a la Ciencia


Amador Carvajal García-Pando


Biblioteca de la Facultad de CC. Matemáticas de la UCM


 Inicio

 Proyectos específicos

 Proyectos nacionales

 Proyectos autonómicos

 Repositorios

 Catálogos colectivos

 Propuesta

Informe 2009-Repositorios

[Inicio](#)

- [Proyectos específicos](#)
- [Proyectos nacionales](#)
- [Proyectos autonómicos](#)
- [Repositorios](#)
- [Catálogos colectivos](#)
- [Propuesta](#)

4. El establecimiento de **políticas de mandato** todavía está por debajo de la media europea, aunque empieza a vislumbrarse un movimiento entre las instituciones para requerir el depósito, como es el caso de las universidades del consorcio Madroño, o los incentivos de ayudas económicas complementaria a grupos de investigación de Universidad de Alicante, el mandato del Principado de Asturias al depósito de la producción científica financiada con fondos autonómicos.

Informe 2009-Repositorios

[Inicio](#)

- [Proyectos específicos](#)
- [Proyectos nacionales](#)
- [Proyectos autonómicos](#)
- [Repositorios](#)
- [Catálogos colectivos](#)
- [Propuesta](#)

5. Los **estímulos** para la continuidad y mantenimiento de los repositorios coinciden en el aumento de la visibilidad de la producción científica, la integración de los repositorios con otros sistemas de información y los servicios que pueden crearse a partir de los repositorios.
6. Las **prioridades para el desarrollo** futuro de los repositorios también coinciden en que se necesitan políticas claras respecto al acceso a la producción científica derivada de la financiación con fondos públicos y el establecimiento de indicadores para el control de calidad de los repositorios.





Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

Catálogos colectivos

❑ **CCPB** (Catálogo Colectivo del Patrimonio Bibliográfico Español)

❑ **CCPBDA** (Catálogo Colectivo del Patrimonio Bibliográfico y Documental de Andalucía)

❑ **CCPBC** (Catàleg Col·lectiu del Patrimoni Bibliogràfic de Catalunya)

❑ **CCPB-CV** (Catálogo Colectivo del Patrimonio Bibliográfico de la Comunidad Valenciana)



Inicio

CCPB



- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

➤ **Describe y localiza** libros y otros fondos bibliográficos, depositados en bibliotecas e instituciones españolas públicas o privadas, que por su antigüedad, singularidad o riqueza forman parte del Patrimonio Histórico Español.

➤ Responde a un **programa conjunto del Ministerio de Cultura y las Comunidades Autónomas**, de acuerdo con la Ley 16/1985 de Patrimonio Histórico





Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

CCPB



➤ El año inicial de firma de los **convenios de colaboración para cada Comunidad Autónoma** es el siguiente:

Andalucía 1989, Aragón 1989, Asturias 1988, Baleares 1992, Canarias 1989, Cantabria 1997, Castilla-La Mancha 1993, Castilla y León 1989, Cataluña 1990, Comunidad Valenciana 1989, Extremadura 1997, Galicia 1989, La Rioja 1997, Madrid 1990, Murcia 1989, Navarra 1996 y el País Vasco 1994.





Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

CCPB



Algunos datos:

- Contenido: Obras impresas (siglos XV-XX [hasta 1958]).
- Registros bibliográficos: 897.739.
- Registros de ejemplar: 2.534.029
- Bibliotecas incluidas: 762
- Fecha de actualización: 24 de septiembre de 2009





Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

CCPB









La descripción bibliográfica:

- Muchas se hacen a la vista de los ejemplares,
- Otras se han elaborado con información obtenida de los catálogos de las bibliotecas, o de catálogos publicados: Catálogo general de incunables en bibliotecas españolas, Madrid, Dirección General del Libro y Bibliotecas, 1989-1990



 Inicio

-  Proyectos específicos
-  Proyectos nacionales
-  Proyectos autonómicos
-  Repositorios
-  Catálogos colectivos
-  Propuesta

MINISTERIO DE CULTURA



Consulta del C

“ sobre la ayud

Resultados 1 - 1 de 1

- Escuela de Palas ò sea cu
n Milan : en la Emprente
1693
CCPB000036233-6
[\[Ver Ejemplares\]](#)

Etiquetado **ISBD**

Otros responsables:

- Chafrion
- Leganés
- Malatesta

Título: Escuela de P

Edición: Sale la prime

Publicación: En Milan : en

Descripción: [22], 40, 217
grab. : il. ; Fo

Notas:

- Contiene
- Lugares y espec
- López Pi de Legar
- El tit. en que cont
- Hay difer tomo II pu
- Marca tip
- Sing.: []
- Texto a d
- Error de secuenc
- Tomo II c
- Sin signa
- Front. ca t. II
- Las il., p. represen
- "Zangiac

Materia:

- Matemáti
- Arte y ci
- Libros ilu

Número de control:

[\[Ver Ejemplares\]](#)

Resultados 1 - 10 de 10 [Volver](#)

Castilla y León

- Segovia
[Segovia. Academia de Artillería](#)
39-4-59 -- Enc. piel con hierros dorados en el lomo -- Olim: Vitrina

Galicia


- A Coruña
[A Coruña. Real Consulado. Biblioteca. \(Fundación Pedro Sánchez Bahamonde\)](#)
S3F;7-5;67 -- Restaurado -- Enc. perg. -- Ex-libris ms.: "de Dⁿ. Francisco de Yebra y Ferray


Madrid


- Madrid
[Madrid. Biblioteca Central Militar \(Instituto de Historia y Cultura Militar\)](#)
SM-1693-B1 -- Enc. piel -- An. ms. "Marqués de Leganés" -- Olim: ML-R-31-A
- Madrid. Biblioteca Central Militar (Instituto de Historia y Cultura Militar)
SM-1693-B2 -- Port. deteriorada afectando al tít. -- Enc. piel -- Ex-libris de la Biblioteca de Ingenieros del Ejército -- An. ms. "Por el Marqués de Leganés" -- Olim: ML-R-31-A
- Madrid. Biblioteca Central de Marina (Cuartel General de la Armada)
00009639 -- Enc. piel -- Tomo II falto de port. -- Enc. 2 t. en 1 v.
- Madrid. Biblioteca Nacional
R/15043 -- Enc. pasta -- Falto de Front. y de p. 67 a 70 de la 1ª secuencia
- Madrid. Biblioteca Nacional
R/24531 -- Deteriorado: han borrado "tomo I" de la port -- Enc. pasta -- Falto de 2 h. de grab. -- Lleva las h. de grab. plegadas
- Madrid. Biblioteca Nacional
R/6360 -- Enc. perg. -- Falto de h. con sign. a₃₋₄, b₁₋₂ de prelim. -- Lleva algunas h. de grab. plegadas
- Madrid. Palacio Real, Biblioteca
XDX-3820 -- Enc. pasta -- Ex-libris "Conde de Mansilla " y Sello" Inventariado por las Cortes 1874"
- Madrid. Univ. Complutense, Fac. de Filología (Obras ant. a 1801 están deposit. en B. Histórica M. de Valdecilla)
10004 -- Enc. piel con hierros dorados -- La palabra "militar" de la port. es una banderilla




 Inicio

 Proyectos específicos

 Proyectos nacionales

 Proyectos autonómicos

 Repositorios

 Catálogos colectivos

 Propuesta



Catálogo Colectivo del Patrimonio Bibliográfico Español



Consulta del Catálogo

[« sobre la ayuda de Consulta al Catálogo del Patrimonio Bibliográfico](#)



Catálogo Colectivo del Patrimonio Bibliográfico Español



Consulta del Catálogo

[« sobre la ayuda de Consulta al Catálogo del Patrimonio Bibliográfico](#)

Resultados 1 - 15 de 2,511 [Nueva Búsqueda](#)

- [Arquimedis opera non nulla / à Federico Commandino Vrbinate nuper in latinum conuersa et commentariis illustrata ...](#)
Venetiis : apud Paulum Manutium, Aldi F., 1558
CCPB000000105-8
[\[Ver Ejemplares\]](#)
- [Cursus quatuor Mathematicarū u Artiū Liberaliū quas recollegit atq\[ue\] correxuit magister Petr\[us\] Ciruelus ...](#)
[S.l. : s.n.], 1526 (1528)
CCPB000000202-X
[\[Ver Ejemplares\]](#)
- [Tratado de Mathematicas : en que se contienen cosas de Arithmetica, Geometria, Cosmographia y Philisophia natural... / ordenado por... Iuan Perez de Moya...](#)
En Alcala de Henares : por Iuan Gracian, 1573
CCPB000000331-X
[\[Ver Ejemplares\]](#)
- [Libro del modo di diuidere le superficie / attribuito a'Machometo Bagdelino ; mandato in luce la prima volta da M. Giouanni Dee ..., e da M. Federico Commandino ... ; con un breue trattato](#)

al

o

d

o

n

or

Fecha entre y

ia

a

n

[Limpiar](#) [Buscar](#)





Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

CCPBDA

SISTEMA ANDALUZ DE BIBLIOTECAS Y CENTROS DE DOCUMENTACIÓN

Patrimonio Bibliográfico de Andalucía

Bienvenido al Catálogo Colectivo del Patrimonio Bibliográfico de Andalucía

Catálogo Colectivo del Patrimonio Bibliográfico y Documental de Andalucía

Catálogo colectivo en el que se recogen los registros bibliográficos correspondientes a impresos antiguos existentes en las bibliotecas andaluzas hasta el siglo XIX. Partiendo del trabajo realizado por una serie de bibliotecas de Granada, se han ido incorporando poco a poco los fondos de otras bibliotecas andaluzas, superando en la actualidad los 10.400 registros bibliográficos.



Inicio

Proyectos específicos

Proyectos nacionales

Proyectos autonómicos

Repositorios

Catálogos colectivos

Propuesta

CCPBDA

SISTEMA ANDALUZ DE BIBLIOTECAS Y CENTROS DE DOCUMENTACIÓN

Patrimonio Bibliográfico de Andalucía

Bienvenido al Catálogo Colectivo del Patrimonio Bibliográfico de Andalucía

Inicio Ayuda Buscar Marcados

Buscando en

Cualquier campo **MATEMATICAS**

Título


García, Juan Justo

Elementos de aritmética, álgebra y geometría / su autor don Juan Justo García -- Madrid : por D. Joaquín Ibarra ..., 1782
[4], XXXII, 442, [104] p., VIII h. de grab. pleg. ; 4º
Marca tip. en port.
Sign. : []<4>, b-d<4>, e<2>, A-Z<4>, 2A-2Z<4>, 3A-3X<4>, 3Y\p5\s
Antep.
Las h. de grab. son calc.

Localizaciones
GR-T, A-G22j-1782 -- Enc. piel
SE-CAT. Capítular, Sign. top.: 20-4-30 -- Ejemp. con h. sueltas -- Enc. perg -- Olim: HHH-333-1, 68-3-25 -- R. 3867

Registros 1/10 De 168		
	Marcar todos	Volver a Buscar
<input type="checkbox"/> Falco y Segura, Jaime Juan	Iacobus Falco Valentinus... hanc circuli quadraturam invenit (1587)	
<input type="checkbox"/> Schneidewein, Johann	Joannis Oinotomi ... In quatuor Institutionum Imperialium D. Iustiniani libros commentarii ... / annotationibus ... P. Brederodii & Dionysii Gothofredi ... opera illustrati ... (1595)	
<input type="checkbox"/> Zaragoza, José (S.I.)	Arithmetica universal : que comprehende [sic] el arte menor y maior, algebra vulgar y especiosa / author el... P. Ioseph Zaragoza, de la Compañia de Iesus... (1669)	
<input type="checkbox"/> Zaragoza, José de (S.I.)	Trigonometria hispana : resolutio triangulorum plani & Sphaerici, constructio sinuum, tangentium, secantium & logarithmorum, eorumque vsus / authore... Iosepho Zaragoza... (1676)	
	... (1688)	
	Lorenzo ()	
	Desde 1 (1787)	
	\RIX\R... (1783)	
	tomo (1792)	
	et (1795)	

Registros 10/10 De 168

 Inicio Proyectos específicos Proyectos nacionales Proyectos autonómicos Repositorios Catálogos colectivos Propuesta

CCPBC

 Biblioteca
de Catalunya

Catàleg Col·lectiu del Patrimoni Bibliogràfic de Catalunya







☐ El **Catálogo Colectivo del Patrimonio Bibliográfico de Cataluña** (CCPBC), actualmente gestionado por la Biblioteca de Catalunya, se inició en 1983 para catalogar, preservar y difundir el patrimonio bibliográfico de Cataluña. Desde 1992 colabora con el Ministerio de Cultura en la elaboración del catálogo del patrimonio bibliográfico del Estado español. A finales del año 2007 el CCPBC se incorporó al Catálogo Colectivo de las Universidades Catalanas (CCUC).

☐ El CCPBC es un proyecto de catalogación cooperativa abierto a todas las instituciones, tanto públicas como privadas, que poseen fondos bibliográficos de carácter patrimonial.

☐ Contiene la descripción bibliográfica de documentos impresos desde el inicio de la imprenta hasta principios del siglo XX -independientemente de su idioma y país de publicación-, así como también manuscritos y otras tipologías documentales de interés patrimonial que se conservan en las bibliotecas de Cataluña.



 Inicio

-  Proyectos específicos
-  Proyectos nacionales
-  Proyectos autonómicos
-  Repositorios
-  Catálogos colectivos
-  Propuesta

CCPBC

 Biblioteca
de Catalunya

Catàleg Col·lectiu del Patrimoni Bibliogràfic de Catalunya

PALABRA CLAVE

Guardar Registros Marcados Guardar Todos

PALABRAS CLAVE (1-50 de 631)



1 ☐ **La Preparación**
Castells Cuixart,
Barcelona : Sobr
Memorias de la R


2 ☐ **Importancia m
musical**
Mundi Giró, Sa
Barcelona : A. G

3 ☐

4 ☐

Autor	Carratalá, Esteban
Título	Aplicacion de la aritmetica a las operaciones mas usuales del comercio : segun practica y uso de esta plaza de Cadiz / escrito en virtud de acuerdo de la Junta de Gobierno del Estudio de Bellas Artes de esta ciudad por don Estevan Carratalá ...
Publicación	Impreso en Cadiz : por don Juan Ximenez Carreño ..., [179.?]]
Descripción	[2], 111, [1] p.; 4º (21 cm)
Nota	Data aprox. deduïda per les característiques tipogràfiques Marca de l'impr. a port. Sign.: [] 5, B-O4 36 lín. i reclams Alg. orn. als prel.
Materia	Matemàtica financera -- Comerç
Autor adicional	Ximénez Carreño, Juan, impr. Estudio de Bellas Artes (Cadis)

 Ejemplares CCUC  Ejemplares AFP

 Biblioteca
de Catalunya Catàleg Col·lectiu del Patrimoni Bibliogràfic de Catalunya

Ejemplares AFP (Otros Fondos Patrimoniales)

Título	Aplicacion de la aritmetica a las operaciones mas usuales del comercio : segun practica y uso de esta plaza de Cadiz / escrito en virtud de acuerdo de la Junta de Gobierno del Estudio de Bellas Artes de esta ciudad por don Estevan Carratalá ...
Autor	Carratalá, Esteban

Biblioteca Marià Vayreda R. 8898. Enq. perg. i segell "Ministerio de Fomento. Bibliotecas Populares" a port. Donatiu de l'Ajuntament

[Inicio](#)[Proyectos específicos](#)[Proyectos nacionales](#)[Proyectos autonómicos](#)[Repositorios](#)[Catálogos colectivos](#)[Propuesta](#)

CCPB-CV



Catálogo Colectivo del Patrimonio Bibliográfico de la Comunidad Valenciana

La Biblioteca Valenciana según establece la Ley de Organización Bibliotecaria de la Comunidad Valenciana [Ley10/1986], es la encargada de elaborar el CCPB-CV como uno de los instrumentos de protección y difusión de libros y folletos anteriores a 1901. Contiene descripciones bibliográficas de obras impresas desde los siglos XV al XIX, conservados en las bibliotecas públicas y privadas de la Comunidad Valenciana, así como los fondos de la Biblioteca Valenciana.

La descripción bibliográfica se ha elaborado a la vista de los ejemplares, aplicando las normas ISBD(A), la codificación MARC en su versión IBERMARC, y las normas ISO. La Base de datos del CCPB-CV desde que se creó en 1989, está en continuo proceso de ampliación y a ella han contribuido numerosas bibliotecas de las tres provincias de Alicante, Castellón y Valencia.



Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

CCPB-CV



Catàleg | Catàleg Col·lectiu del Patrimoni

Biblio. Nicolau Primitiu | Biblio. Valenciana Digital

Marcar Marcar tots Següent Cercar

CATÀLEG COL·LECTIU DEL PATRIMONI Registres trobats: 196 (1/10)

1 **García, Juan Justo**, Elementos de aritmética, álgebra y geometría / Su autor Don Juan Justo Garcia .. (1794)

2 **Vallejo, Jose Mariano**, Tratado elemental de matemáticas escrito de orden de S.M. para uso de las casas del Seminario de Nobles de Madrid y demás casas de educación del ... Vallejo (1841)

3 **Jacquier, Francisco**, Institutiones philosophicae / auctore Francisco Jacquier (...) (1711-1788), Institutiones philosophicae / auctore Francisco Jacquier (...)

4 **Vallejo, Jose Mariano**, Elementa metaphysicae mathematicum in morem ... (1712-1769), Elementa metaphysicae mathematicum in morem ...

5 **Vallejo, Jose Mariano**, ... (1712-1769), ...

6 **Vallejo, Jose Mariano**, ... (1712-1769), ...

7 **Vallejo, Jose Mariano**, ... (1712-1769), ...

8 **Vallejo, Jose Mariano**, ... (1712-1769), ...

9 **Vallejo, Jose Mariano**, ... (1712-1769), ...

10 **Vallejo, Jose Mariano**, ... (1712-1769), ...

Document Exemplars

García, Juan Justo

Elementos de aritmética, álgebra y geometría / Por D. Francisco de Toxar ... Salamanca : Por D. Francisco de Toxar ...

[8], 514 p., IX h. de lám. pleg. ; 8°

Índice

Marca tip. en port

Sign. : [J4, A-Z8, 2A-2I8, [J1

Las h. de lám. pleg. calc. representan

Matemáticas

Matemàtiques

Geometria

Geometria

Toxar, Francisco de

Prieto, Félix (fl. 1772-1802)

Salamanca

Document Exemplars

Codi de barres	Biblioteca/Sucursal	Localització	Signatura
872197	Catál. Col. del Patrimonio/CCP Valencia	Col. Sem. Santo Tomas	2015
		Vegeu Nota	





Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

Propuesta

Catálogo colectivo y Biblioteca virtual del patrimonio matemático español



Esquema







-  Inicio
-  Proyectos específicos
-  Proyectos nacionales
-  Proyectos autonómicos
-  Repositorios
-  Catálogos colectivos
-  Propuesta

Patrimonio matemático español



Características

[Inicio](#)

-  [Proyectos específicos](#)
-  [Proyectos nacionales](#)
-  [Proyectos autonómicos](#)
-  [Repositorios](#)
-  [Catálogos colectivos](#)
-  [Propuesta](#)

- Plataforma temática de integración de servicios para la sociedad en general y para los matemáticos en particular.
- Con base en los CCPB y en las digitalizaciones que se están haciendo, sobre todo en la BVPB
- Con cobertura a la documentación y digitalizaciones hispanas fuera de España
 - ❖ Proyectos de digitalización hispanoamericanos
- Documental y virtual
- Amparado en la *Ley* 16/1985, de 25 de junio, del *Patrimonio Histórico Español*
- Plan de restauración de ejemplares deteriorados

Viabilidad



Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

➤ Formación de un Grupo de trabajo

➤ Red Documat


➤ Proyecto DML-E


➤ ...


➤ Alojamiento de la plataforma

➤ Ayudas/financiación

 Inicio


 Proyectos específicos

 Proyectos nacionales

 Proyectos autonómicos

 Repositorios

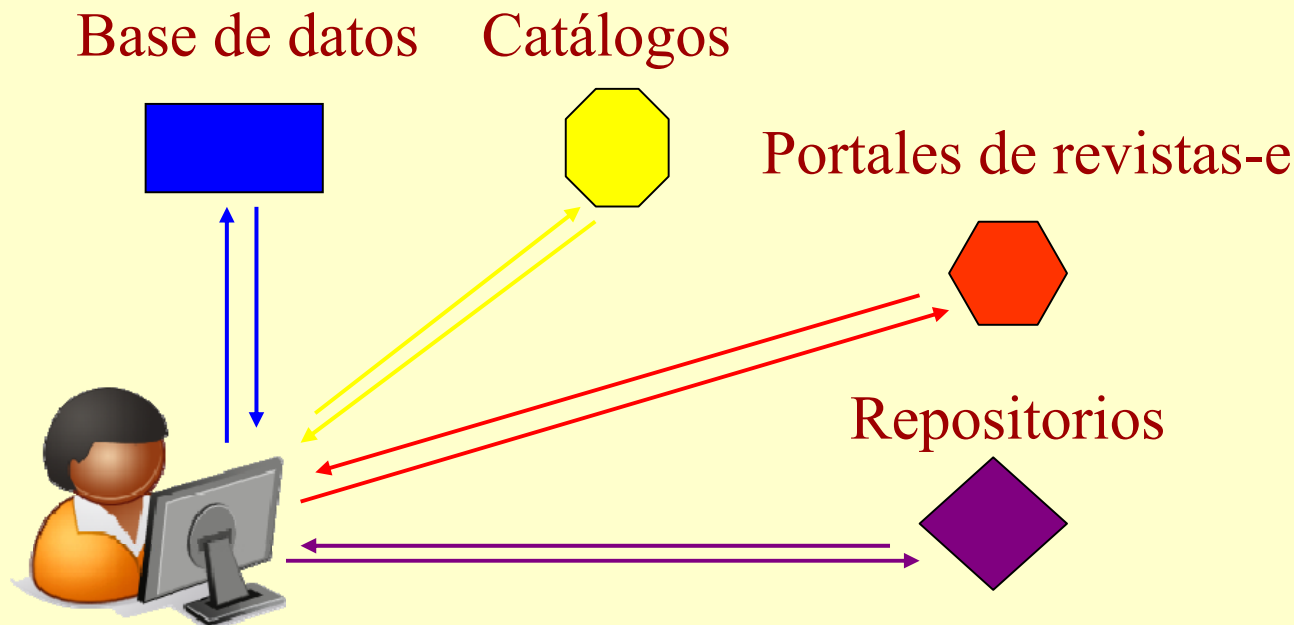
 Catálogos colectivos

 Propuesta

Aspectos tecnológicos







interconexión de sus bases de datos → metabuscadores

Metabuscador: Búsqueda simultánea en distintas bases de datos desde un interfaz común y con una única página de resultados.

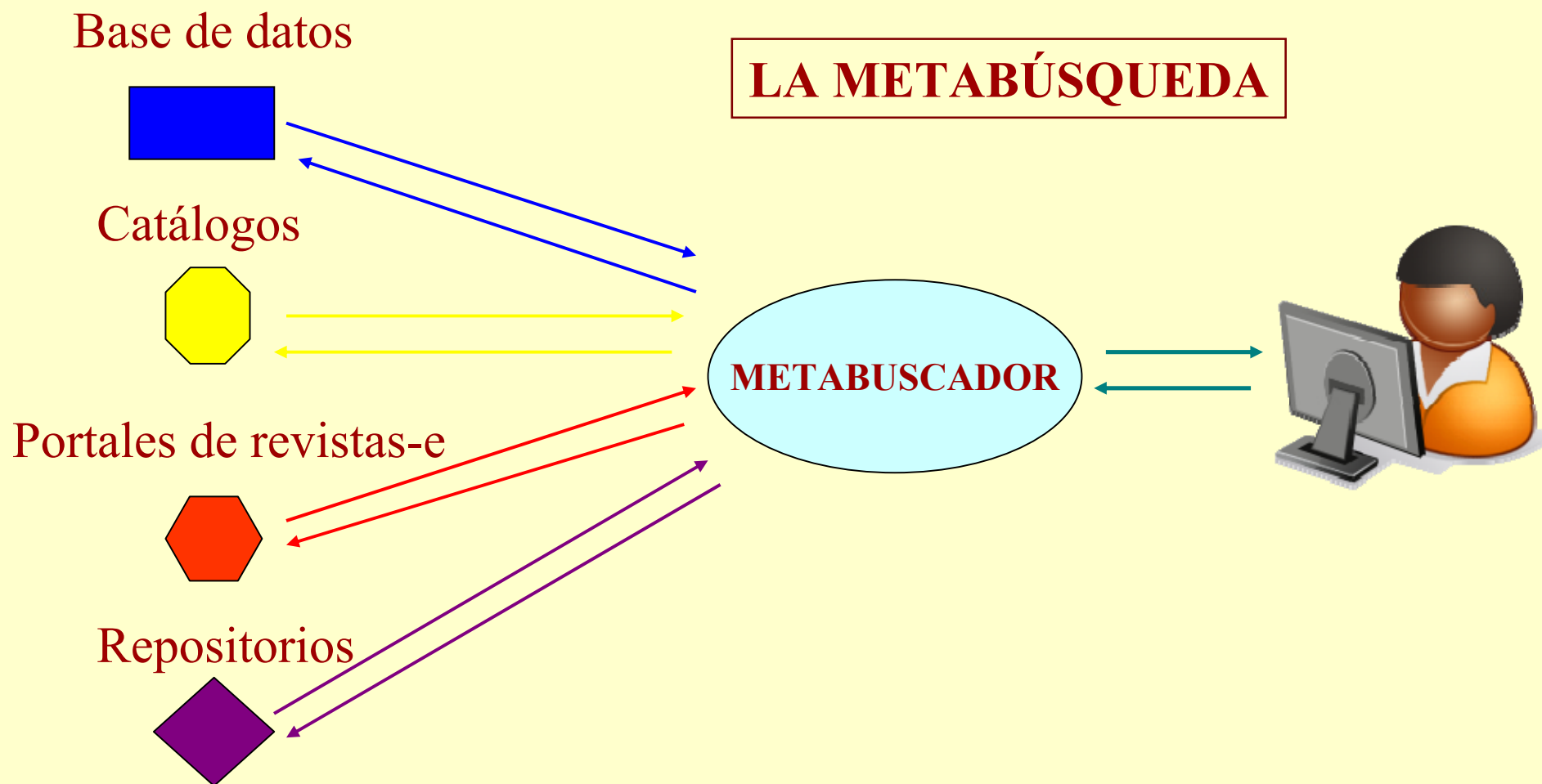


 Inicio

Aspectos tecnológicos

-  Proyectos específicos
-  Proyectos nacionales
-  Proyectos autonómicos
-  Repositorios
-  Catálogos colectivos
-  Propuesta

interconexión de sus bases de datos → metabuscadores





Inicio







- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

Aspectos tecnológicos

Protocolos de metabúsqueda

- XML
- Z39.50
- SRU/W
- OpenSearch
- API

 Inicio







-  Proyectos específicos
-  Proyectos nacionales
-  Proyectos autonómicos
-  Repositorios
-  Catálogos colectivos
-  Propuesta

Aspectos tecnológicos

Protocolos de metabúsqueda

- **XML:** Metalenguaje informático
 - Permite gran flexibilidad
 - Es útil para cualquier tipo de información
 - Iconográfica
 - Noticias de prensa
 - Etc
 - La información se presenta estructurada no formateada

 Inicio

-  Proyectos específicos
-  Proyectos nacionales
-  Proyectos autonómicos
-  Repositorios
-  Catálogos colectivos
-  Propuesta

Aspectos tecnológicos

Protocolos de metabúsqueda

➤ **Z39.50**

- Norma NISO
- Pensada para la consulta simultánea de varios catálogos bibliográficos
- Supone la instalación del servidor Z39.50 y la consulta mediante un cliente
- Alta implantación en los SIGB y las principales plataformas de bases de datos
- Desarrollada y mantenida por la *Library of Congress*
- Da origen a los catálogos colectivos virtuales



Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

Aspectos tecnológicos

Protocolos de metabúsqueda

➤ **Z39.50**

➤ Limitaciones:

- Está pensado para registros bibliográficos
- No transmite información de ejemplar
- Suele aplicarse a bases de datos MARC

 Inicio

- Proyectos específicos
- Proyectos nacionales
- Proyectos autonómicos
- Repositorios
- Catálogos colectivos
- Propuesta

Aspectos tecnológicos

Protocolos de metabúsqueda

SRU/W (Search/Retrieve URL)/(Search/Retrieve Web Service)

- Protocolos desarrollados por la Agencia del Z39.50 para adaptarlo mejor al entorno Web.
- **SRU** permite enviar las consultas al servidor en forma de una URL y con el protocolo HTTP.
- El servidor devuelve la respuesta en forma de página en XML
- La información en XML es procesada por el cliente para dar la información al usuario
- **SRU/W** Tiene una forma de trabajar muy similar, pero está orientado a un tipo de aplicaciones web denominadas “Web Services”
- Para hablar de “Web service” se han de cumplir unos determinados estándares. (Codificación en SOAP[*Simple Object Access Protocol*])
- Ejemplo: La Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico


Aspectos tecnológicos


-  Inicio
-  Proyectos específicos
-  Proyectos nacionales
-  Proyectos autonómicos
-  Repositorios
-  Catálogos colectivos
-  Propuesta




The screenshot shows the homepage of the Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico. The header includes the logo of the Spanish Government and the Ministry of Culture, along with navigation links in multiple languages. The main navigation bar contains links to 'Presentación', 'Búsqueda sencilla', 'Búsqueda avanzada', 'Títulos', 'Autores', 'Lugares', 'Editores', and 'Estadísticas'. The 'Presentación' section is active, displaying a description of the project and a link to 'Más información'. On the right side, there is a 'DESTACADOS' section with links to 'Guerra de la Independencia' and 'Bibliotecas escolares históricas'. Below this is an 'INFORMACIÓN ADICIONAL' section with links to 'Repositorio OAI', 'Servidor SRU/SRW' (highlighted with a red circle and a green arrow), 'Autoridades equivalentes multilingües', and 'RSS'. At the bottom, there is a contact link for the library.

 Inicio


 Proyectos específicos

 Proyectos nacionales

 Proyectos autonómicos

 Repositorios

 Catálogos colectivos

 Propuesta







Aspectos tecnológicos

Protocolos de metabúsqueda

OpenSearch

- Es un conjunto de tecnologías que permiten realizar búsquedas en varios sitios web y presentar los resultados para que puedan ser sindicados
- Su origen está en el comercio electrónico, por eso se le espera un gran desarrollo

 Inicio

-  Proyectos específicos
-  Proyectos nacionales
-  Proyectos autonómicos
-  Repositorios
-  Catálogos colectivos
-  Propuesta

Aspectos tecnológicos

Protocolos de metabúsqueda

API (Aplication Program Interface)

- Los productores de bases de datos crean APIs para que otros puedan elaborar nuevos servicios basados en sus productos.
- Publican una serie de comandos sobre cómo acceder a la información, realizar búsquedas, modificar datos, etc.
- Qué hacen las APIs en las metabúsquedas:
 - ✓ Los desarrolladores de metabuscadores implementan APIs para que el metabuscador pueda consultar la base de datos.
 - ✓ Ejemplo: el API de Google Maps







Aspectos tecnológicos

-  Inicio
-  Proyectos específicos
-  Proyectos nacionales
-  Proyectos autonómicos
-  Repositorios
-  Catálogos colectivos
-  Propuesta



The screenshot shows the Google Code page for the Google Maps API. At the top, there's a search bar with the text "por ejemplo, 'api ajax' o 'software libre'". Below the search bar, the page title is "API de Google Maps", followed by links for "Página principal", "Documentación", and "Preguntas frecuentes". The main heading is "¿Qué es el API de Google Maps?". The text below explains that the API allows inserting Google Maps into web pages using JavaScript and provides various utilities for manipulating maps. A red box highlights this text. Below the text, there are two announcements: "¡Nuevo! Prueba la versión 3 del API de Google Maps" and "¡Nuevo! Utiliza AdSense para Google Maps". At the bottom, there's a map of San Francisco with a red pin and a speech bubble that says "Sign up for a Google Maps API key, or read more about the V2 API. Looking for the new V3 API?".

 Inicio

-  Proyectos específicos
-  Proyectos nacionales
-  Proyectos autonómicos
-  Repositorios
-  Catálogos colectivos
-  Propuesta

Aspectos tecnológicos

Metabuscadores: resumen

- La metabúsqueda es la consulta simultánea de varias bases de datos
- Existen distintas herramientas informáticas llamadas metabuscadores
- La metabúsqueda es posible, básicamente, gracias al protocolo Z39.50 y las pasarelas XML
- Los metabuscadores más desarrollados tienden a ser herramientas de portales
- La herramienta de portal más implantada se denomina MetaLib comercializada por la empresa Ex Libris?



Inicio



Proyectos específicos



Proyectos nacionales



Proyectos autonómicos



Repositorios



Catálogos colectivos



Propuesta

Muchas gracias

carvajal@buc.ucm.es



Proyectos de bibliotecas digitales de matemáticas soportados por la Cellule MathDoc

Thierry Bouche

Cellule MathDoc & institut Fourier,
Université Joseph Fourier, Grenoble

II Jornada DOCUMAT
Madrid, 26 de Noviembre de 2009

NUMDAM



cedram



- 1 La documentación matemática
- 2 La Cellule MathDoc y sus servicios
- 3 La biblioteca virtual de matemáticas (WDML)
- 4 El proyecto EuDML

La documentación matemática

Particularidades

- La documentación matemática queda pertinente a largo plazo (Euler 1999)
- Teoremas antiguos no están superados por resultados nuevos, sino que sirven de base para ellos (Richelot 2004)
- Es válida en su *totalidad*, creando una red de dependencias y referencias (Corona bug)
- Es útil para otras ciencias, de manera *asíncrona* (Weber crypto)

La documentación matemática

Necesitas

Entonces, la documentación matemática necesita

- Custodia con precaución: validación (científica (Corona bug)), indexación precisa y preservación (GDZ Spr. Zbl MR)
- Acceso a largo plazo (Galois 1828)

La documentación matemática

La biblioteca matemática de referencia

Es decir que necesitamos una (¡por lo menos!) biblioteca, idealmente

- completa
- al día
- bien organizada y manejada
- muy abierta
- fácil de usar para todos

Papel Vale? (red de bibliotecas, préstamo interbibliotecario, suministro de documentos, catálogos colectivos, bases de recensiones (MR/ZM)...)

Electrónico Un sueño difícil de realizar (WDML)

⇒ **EuDML (2010-2012)** proyecto piloto (contenido digitalizado y nacido digital desde bibliotecas digitales «nacionales» y editoriales, búsqueda de documentos con fórmulas, accesibilidad mejorada)

La documentación matemática

La biblioteca matemática de referencia

Es decir que necesitamos una (¡por lo menos!) biblioteca, idealmente

- completa
- al día
- bien organizada y manejada
- muy abierta
- fácil de usar para todos

Papel Vale? (red de bibliotecas, préstamo interbibliotecario, suministro de documentos, catálogos colectivos, bases de recensiones (MR/ZM). . .)

Electrónico Un sueño difícil de realizar (WDML)

⇒ **EuDML (2010-2012)** proyecto piloto (contenido digitalizado y nacido digital desde bibliotecas digitales «nacionales» y editoriales, búsqueda de documentos con fórmulas, accesibilidad mejorada)

La documentación matemática

La biblioteca matemática de referencia

Es decir que necesitamos una (¡por lo menos!) biblioteca, idealmente

- completa
- al día
- bien organizada y manejada
- muy abierta
- fácil de usar para todos

Papel Vale? (red de bibliotecas, préstamo interbibliotecario, suministro de documentos, catálogos colectivos, bases de recensiones (MR/ZM). . .)

Electrónico Un sueño difícil de realizar (WDML)

⇒ **EuDML (2010-2012)** proyecto piloto (contenido digitalizado y nacido digital desde bibliotecas digitales «nacionales» y editoriales, búsqueda de documentos con fórmulas, accesibilidad mejorada)

La documentación matemática

Cifras

Se estiman tales cifras describiendo el tamaño del corpus escrito de matemáticas publicado según la tradición científica occidental desde Euclides:

- 3 millones de textos en < 100 millones de páginas
- 100,000 textos nuevos publicanse cada año
- < 20 % antes de 1900
- > 50 % después de 1950
- 80 % artículos de revistas, 10 % capítulos en libros colectivos, 10 % libros, monografías, tesis, etc.
- 600 revistas vivas dedicadas a matemáticas, 2000 revistas o periódicos *con* artículos matemáticos
- ¿15 millones de páginas ya digitalizadas? (Rehmann WDML)

Cellule MathDoc

Misiones

La *Cellule de coordination documentaire nationale pour les mathématiques* (MathDoc) es una pequeña «unidad mixta de servicios» CNRS-UJF en Grenoble desde 1995

● Misiones

- 1995 Coordinación nacional por la documentación matemática (junto con RNBM \simeq DOCUMAT francés)
 - Ayuda técnica y servicios electrónicos para bibliotecarios y matemáticos
 - Colaboración con el *Zentralblatt-MATH* (buscador/servidor)
- 2000 Digitalización de las principales revistas francesas
- 2005 Desarrollo de herramientas para la publicación electrónica de revistas académicas

Cellule MathDoc

Proyectos

Pequeño grupo con 3 informáticos, 1-2 documentalistas, 2 matemáticos

- **Proyectos principales**

1996 CFPM: Catálogo colectivo de las bibliotecas de la red francesa RBNM (última actualización con ayuda de Silvia Molero de Tenerife en 2009)

1997 EDBM: Web interfaz y buscador por la base de recensioni ZMATH

2002 NUMDAM I: digitalización pilota de 5 periódicos

2005 CEDRAM, v. 1: edición electrónica de 3 revistas

- LiNuM, mini-DML, Gallica-Math, NUMDAM II;

2007- CEDRAM, v. 2: 5 revistas, 4 seminarios, metadatos MathML/ \LaTeX .

NUMDAM

Síntesis

«Programa de biblioteca digital para el archivo y la difusión de los fondos de revistas académicas de matemáticas»

Archivo: Metadatos y ficheros gráficos con gran precisión

Digitalización: Escaneo integral desde la primera página hasta la última de cada cuaderno (TIFF 600 dpi mono)

Nacido digital Adquisición del PDF de cada artículo proporcionado por su editorial.

Difusión: en www.numdam.org

Acceso Un fichero de varias páginas por cada artículo, accesible después de una *ventana móvil*

Navegación Consulta o busca libre de todos los metadatos
Muchas enlaces facilitan la navegación

NUMDAM

Colecciones

2000-2004 I Fase

6 periódicos (4 importantes revistas de matemáticas puras, 1 serie de monografías brevas, 1 serie de actas de congreso)

7 500 artículos, 210 000 p.

2004-2007 II Fase

17 revistas (desde física matemática hasta estadística, y desde Nîmes en 1810 hasta Amsterdam, Pisa en XXI siglo. . .)

28 seminarios (de los cuales: Bourbaki [I.H.P.], Cartan [É.N.S.], Leray [Collège de France], . . .)

+ 20 000 artículos, + 375 000 p.

2008-2010 III Fase

Revistas mas antiguas, tesis 1918-1940, revistas de mat. aplicadas, estadísticas. . .

Acabamos de adquirir artículos nacido digital desde CEDRAM, Elsevier, Springer, EDP Sciences, próximamente project Euclid.

+ 25 000 artículos, + 300 000 p.?

10 % de nuestro contenido nacido digital

NUMDAM

Enlaces de todos tipos

- Cada artículo tiene enlaces hasta MR, ZM, y otras bases de datos pertinentes ^(SPS)
- Había una base de resúmenes del Séminaire de probabilités de Strasbourg desarrollada por MathDoc antes de la digitalización: hemos enlazado ella con NUMDAM ^(SPS)
- Cada artículo tiene su bibliografía si es formalizada al final de dicho artículo. Cada artículo citado tiene enlaces hasta MR, ZM si se ha encontrado ahí, y también enlaces hasta el texto integral si se ha encontrado en NUMDAM, o gracias a la mini-DML.

NUMDAM

Apuntes

- Cuando dos artículos se siguen en la misma página, «limpiamos» los ficheros de cada uno (BSMF, Gergonne, NAM)
- Proporcionamos índices impresos en los seminarios (GAU)
- ¡Aquella revista publica algunos artículos en trozos: los unimos de nuevo! (AFST)

NUMDAM

Novedades

- Tenemos muchas clases de enlaces específicos para algunas revistas: Errata ^(AIF) ; Artículo siguiente ^(Schwartz) ; Complementos ^(NAM) ; Problemas/soluciones en *Annales de Gergonne* y *Nouvelles annales de mathématiques* ^(NAM)
- Cuando un artículo es proporcionado por una editorial, pongamos un enlace DOI (o PURL) ^(CEDRAM, Elsevier, Springer, EDP Sciences)
- Tenemos muchas imágenes que no difundimos en nuestra web (paratexto como índices, páginas de títulos, láminas fuera de texto, etc.). En algunos casos, proponemos para descargar desde el índice electrónico
 - páginas preliminares y finales ^(BSMF)
 - el volumen completo en un fichero (con tales imágenes en gris o color si lo necesitan) ^(AMPA, NAM)

CEDRAM

Síntesis

«Centro de difusión de revistas académicas de matemática»

Soporte: Herramientas para mejorar la calidad de producción de revistas independientes de investigación en matemática

Alojamiento: Servidores dedicadas a la edición electrónica

Archivo: Traslado de los ficheros PDF/XML en NUMDAM para acceso a largo plazo, de los ficheros de producción en un archivo de preservación

CEDRAM Colecciones

- *Annales de la faculté des sciences de Toulouse, mathématiques* (2003-)
- *Annales de l'institut Fourier* (Grenoble : 2001-)
- *Annales mathématiques Blaise Pascal* (Clermont-Ferrand : 2003-)
- *Journal de théorie des nombres de Bordeaux* (2004-)
- *MathS In Action* (SMAI : 2008-)
- **Actes des rencontres du CIRM** (2009-)
- Seminarios : JEDP (Evian : 2001-), X-EDP (Paris : 1997-), TSG (Grenoble : 2005-)

Fondos particulares

Archivo Nicolas Bourbaki Documentos privados y manuscritos de este matemático famoso, escaneados por la difunta unidad CNRS « Archives de la création mathématique ».

En línea en <http://portail.mathdoc.fr/archives-bourbaki/>

Archivo Laurent Schwartz Documentos privados y manuscritos de este matemático famoso, procedente del anterior, escaneados por la biblioteca de la escuela Polytechnique (work-in-progress)

Obras de Laurent Schwartz escaneadas para la edición de un libro de obras escondidas con CD-ROM (SMF/X/CMD).

Buscadores

- Gallica-Math** Portal de acceso mejorado a las colecciones matemáticas de Gallica, gracias a un catálogo de los artículos producido por MathDoc (Gallica-Math)
- Obras de numerosos matemáticos (oc)
 - *Journal de mathématiques pures et appliquées* (1836-1934) (Liouville)
 - *Répertoire bibliographique des sciences mathématiques* (1894-1912) (RBSM)
- LiNum** Catálogo (biblioteca virtual) de libros escaneados por otras instituciones (Gallica, Michigan U, Cornell, Göttingen, etc.) (LiNuM)
- mini-DML** Catálogo (biblioteca virtual) de artículos digitales producidos por otras instituciones (mini-DML)
Prefiguración minimal de la DML

La biblioteca virtual de matemáticas

Visión (\simeq Cornell, 2002)

« A reference digital mathematics library should assemble as much as possible of the digital mathematical corpus in order to

- **preserve** it over the long term,
- make it **available online**
- at **reasonable cost**,
- in the form of an **authoritative** and **enduring** digital collection,
- **growing** continuously with publisher supplied new content,
- **augmented** with sophisticated search interfaces and interoperability services,
- developed and curated by a network of **institutions** »

La biblioteca virtual de matemáticas

Historia

- John Ewing. “Twenty Centuries of Mathematics: Digitizing and Disseminating the Past Mathematical Literature”. *Notices of the AMS*, 49(7):771–777, August 2002.
- Digital Mathematics Library. NSF planning project (2002–2003, Cornell University Library) “toward the establishment of a comprehensive, international, distributed collection of digital information and published knowledge in mathematics”.
- Mathematical Knowledge Management meetings (2001–) + DML workshops (2008–): technical challenges. Proyectos europeos EULER, LIMES, MowGLI. . .
- EMS’ EoI to the European Commission (2003), supported pilot implementation proposals to EC programmes (2003–2008: FP6, eContentplus. . .)
- AMS/MSRI proposal to the Moore foundation (2005)
- IMU support (2002–2006: Vision, Best practices)
- EuDML (= $\frac{W}{2}$ DML) actualmente en negociación, prevista: 02/2010–01/2013

La biblioteca virtual de matemáticas

Contenido corriente

America JSTOR (260,000 textos), project Euclid (100,000), CMS (4,000)

Asia DML-JP (30,000 textos), China ??

Europa EuDML? (190,000 textos)

Alemania ERAM/JFM, GDZ, ELibM (85,000 textos)

Francia Gallica-Math, NUMDAM, CEDRAM, TEL (50,000 textos)

Polonia ICM/BWM (13,000 textos)

Portugal SPM/BNP (2,000 textos)

España DML-E (5,000 textos)

Rep. Checa DML-CZ (11,000 textos)

Rusia RusDML (13,000 textos)

Bulgaria BulDML (2,500 textos)

Serbia No formalised project (3,700 textos)

Suiza SwissDML (5,000 textos)

Commercial 700,000 textos?

PYME CUP 20 revistas, OUP 30, Hindawi 18, WdG 13, Wiley 42, T&F 58...

Elsevier 4 revistas en NUMDAM, 63 en Backfiles, 100 vivas (320,000 textos)

Springer 14 revistas en GDZ, 1+2 en NUMDAM, 120 en Online Archives,
179 vivas (300,000 textos)

La biblioteca virtual de matemáticas

Desafíos políticos

- Renunciar a la visión inicial, centralizada y piramidal: crear una red horizontal de partners
- Crecer «bottom-up» más bien que «top-down»:
local o nacional → regional o continental → mundial
- Encontrar modelos económicos bastante abiertos, y motivaciones para facilitar la colaboración de todas clases de partes afectadas

La biblioteca virtual de matemáticas

Desafíos tecnológicos

- Definir un esquema de metadatos bastante rico para funcionalidades útiles, pero razonable de producir para todos
- Desarrollar sistemas de producción automatizado de tales metadatos «bastante ricos» (GDZ, DML-CZ)
- Por cada texto, aprovechar todas las informaciones existentes (MR, ZM, y otras bases de datos)
- Los textos están escritos en múltiples idiomas, no hay idioma común en los metadatos
- Antiguos (escaneados) y nuevos (nacido digitales) textos están en ficheros gráficos (PDF), el texto puro puede servir de metadato, pero las formulas matemáticas mismas no son accesibles: deberíamos aprovechar de ellas



The European Digital Mathematics Library

CIP-ICT-PSP.2009.2.4 Open access to scientific information

- Consorcio** 13 participantes europeos (IST[P], CMD[F], UB[UK], FIZ/ZM[DE], MU[CZ], ICM[PL], CSIC[ES], EDPS[F], USC[ES], IMI-BAS[BG], IMAS[CZ], CSIU[GR], MML[UK])
3 instituciones asociadas (EMS, SUBG, RusDML)
- Objetivos** Implementación piloto (para usuarios finales) de un punto de acceso único al contenido matemático de 11 partners; con muchas innovaciones
- Perfil** Duración: 3 años (02/2010-01/2013),
487 PM, gasto global : 3,20 M€ (financiado por medio por la CE).
- Contenidos** 170,000 textos; 2 600 000 páginas
Retrodigitalizado NUMDAM, Gallica, BWM, GDZ, SPM/BNP, DML-CZ, DML-E, RusDML.
Nacido digital CEDRAM, ICM, EDPS, ELibM, DML-CZ, DML-E



The European Digital Mathematics Library

Work plan

- WP1** Project management
- WP2** Policies, exploitation, and dissemination
- WP3** Content aggregation
- WP4** System architecture and design
- WP5** Metadata repository and search engine implementation
- WP6** Web and service interface implementation
- WP7** Metadata enhancer implementation
- WP8** Association analyser implementation
- WP9** Annotation component implementation
- WP10** Accessibility component implementation
- WP11** Assessment and evaluation.

Gracias

Thierry BOUCHE

Cellule MathDoc

BP 74

38402 Saint-Martin d'Hères

France

thierry.bouche@ujf-grenoble.fr

<http://www-fourier.ujf-grenoble.fr/~bouche/>

Artículos sobre el tema:

<http://www-fourier.ujf-grenoble.fr/~bouche/publist-dml.html>

Presentaciones sobre el tema:

<http://www-fourier.ujf-grenoble.fr/~bouche/radio-retro-in-actif.html#CT>



"e-spacio UNED", el repositorio institucional de una Universidad a Distancia

**Alicia López Medina, Luis Zorita
UNED**



Un entorno tecnológico complejo

1. CiberUned: acceso remoto a los servicios de la Universidad y sus aplicaciones
2. Canal Internet TeleUned: radio, TV
3. Red Educativa de Videoconferencia (REVC), la mayor red educativa de videoconferencia de Europa.
4. La clase virtual: LMS (WebCt, ALF)
5. OpenCourseWare
6. Un portal Web

Diferentes propósitos y contextos

En ese entorno tecnológico complejo hay que encontrar soluciones para dar servicios con diferentes propósitos y en diferentes contextos:

- Enseñanza/Aprendizaje: Blended Learning
- Comunicación científica (compartir, difundir): Congresos, correos, páginas web, red social, Publicación.
- Investigación: colaboración, en red, con recursos compartidos (e-ciencia)
- OpenCourseWare: compartir y difundir los materiales didácticos.
- Tareas administrativas: gestión de proyectos, curriculum vitae normalizado.

Una nueva unidad de información

Heterogénea
Compleja
Dinámica
Relaciones

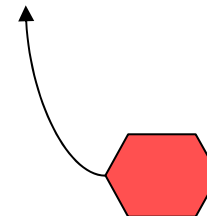
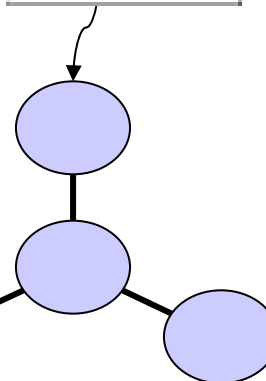
Versiones

Dif representaciones

El artículo

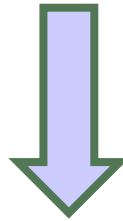
Anotaciones

Data



¿Qué es lo que falta?

Un sistema de gestión coherente de la información digital (todo tipo de objetos digitales) de manera que sea **accesible** y pueda ser **guardada**, **buscada**, **recuperada**, **usada** y **reutilizada** para los diferentes propósitos, en los propios entornos de trabajo, orientado a procesos.



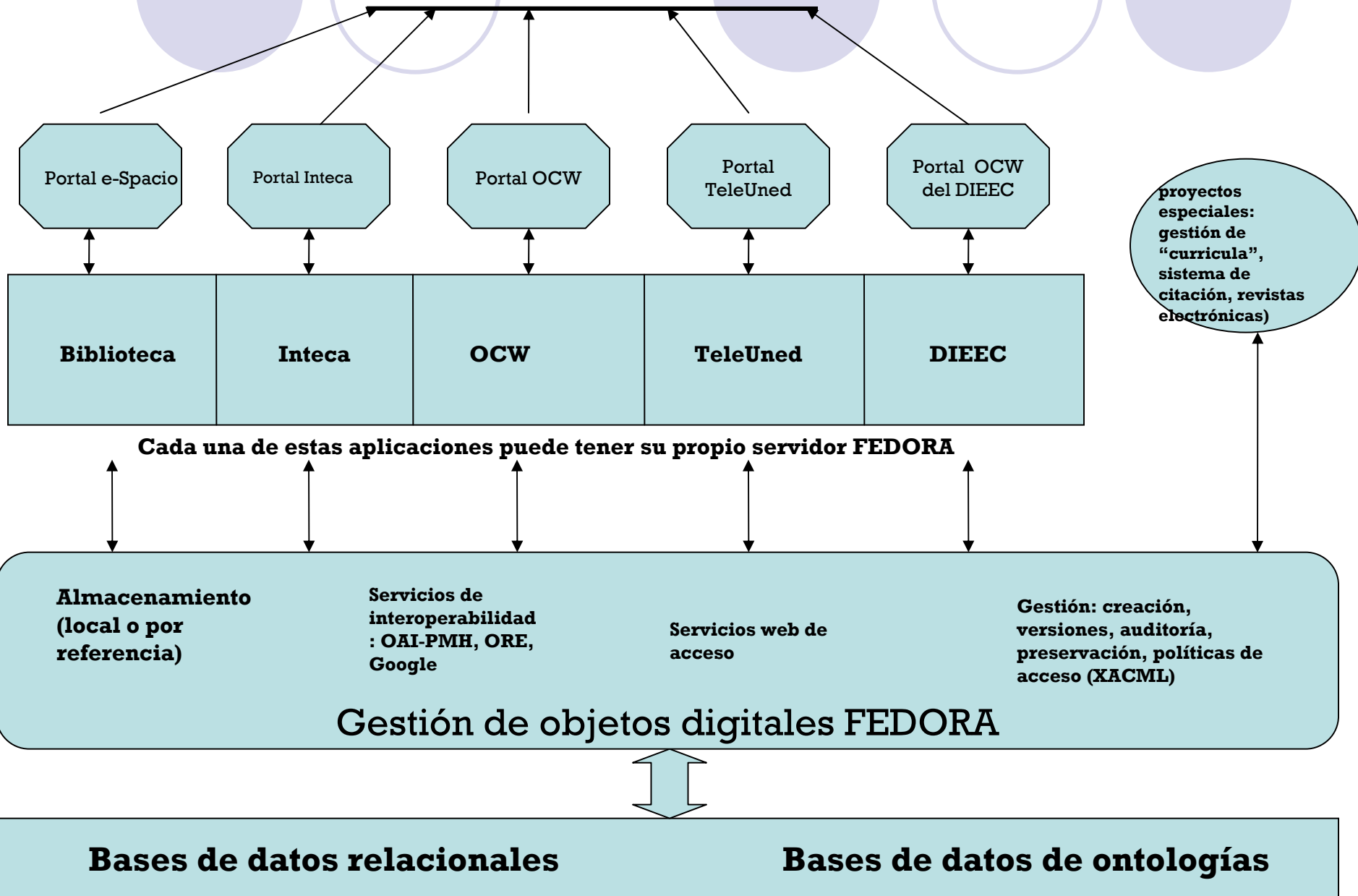
El repositorio digital

Un sistema en red que proporciona servicios sobre una colección de objetos digitales (servicios web)

Una arquitectura abierta, no una aplicación

Uso de estándares

POR TAL FEDERADO: Sistema de búsqueda y acceso centralizado a todos los contenidos digitales de los repositorios





Dar servicio a:

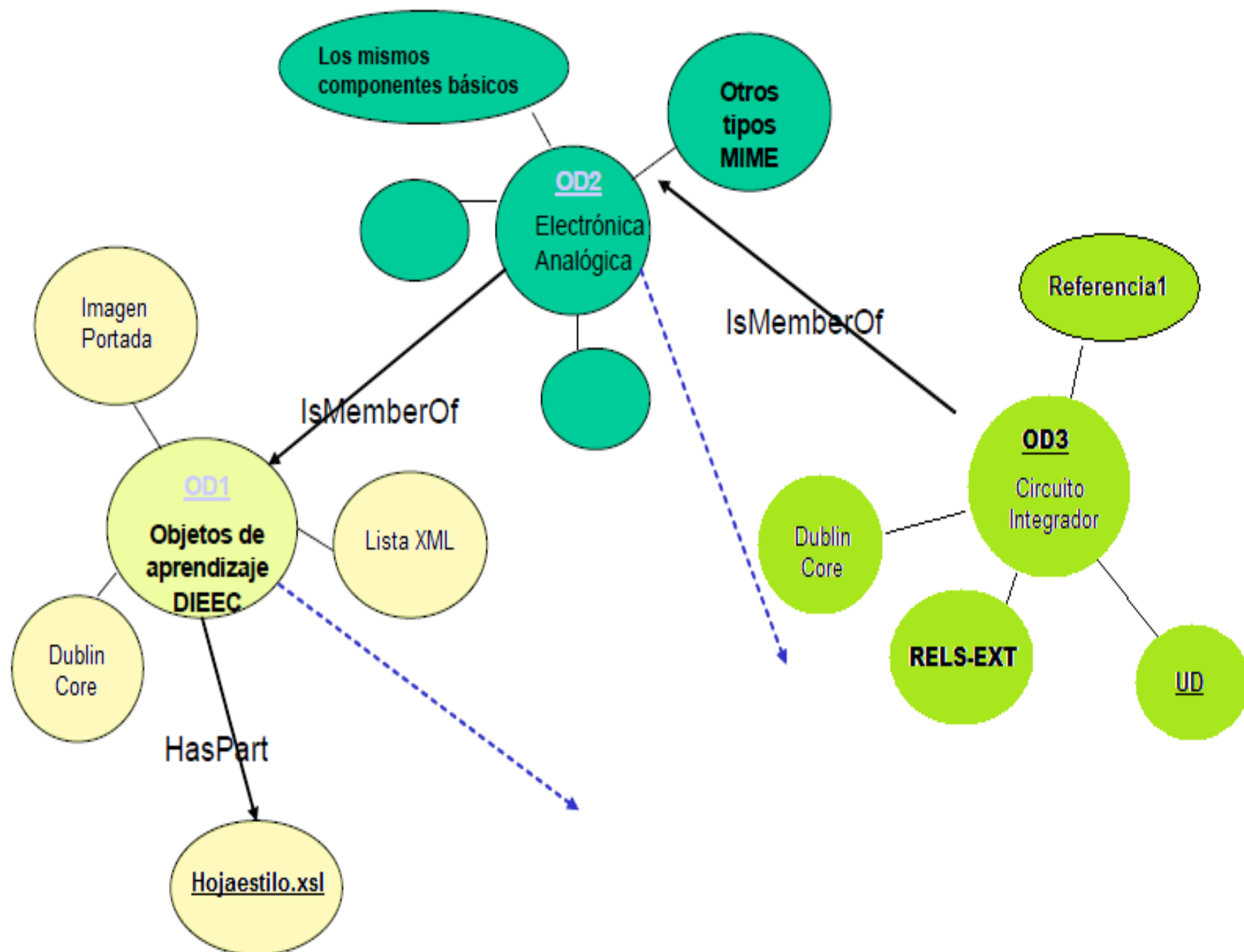
1. Recursos digitales para la enseñanza
2. Fondos digitalizados de la UNED
3. Portal de congreso TAEE
4. Portal de revistas

La integración de objetos digitales de aprendizaje del DIEEC de Uned

El carácter de estos objetos y su procedencia es diverso, habiéndose extraído objetos desde lecciones, prácticas, documentos departamentales, ejercicios y resoluciones, exámenes, ponencias de los miembros del departamento y documentos procedentes de congresos.

Gran volumen de objetos digitales (1743 objetos digitales)

Necesidades: un lugar donde guardarlos seguro y fiable, fácil acceso y recuperación, exposición en la web, difusión, reutilización, integración en portales especializados, exportables





Detalles Técnicos

- A partir de la descripción LOM del objeto
- Se genera una representación foxml mediante xslt
- Esa representación incluye :
 - [Metadatos LOM](#)
 - [Metadatos Dublin Core](#)
 - [Relaciones con otros objetos](#)
 - [Acceso al asset digital](#)
- Después se ingesta automáticamente en el Repositorio
- [Creación de un portal de objetos recursos digitales](#)

Por estar en Fedora, disponen de:

1. Accesibles a los servicios OAI-PMH
2. Al disponer de “semántica” están preparados para su representación en la web (proyecto OAI-ORE)
3. Los objetos son accesibles desde el LMS Alf
4. Aprovechando el modelo MVC tienen otras representaciones ([Atom](#), [rss](#),...)
5. Posibilidad de cargas masivas
6. Reutilizables en diferentes contextos: LOM, DC,
7. Autenticación (login, LDAP, Shibboleth)
8. Autorización de acceso con gran granularidad
9. Identificadores persistentes
10. Versiones
11. Preservación: JHOVE Premis

2.-Fondos digitalizados de la UNED

- Se solicitó al proveedor :
 - Documento completo en pdf
 - Un documento por cada imagen
 - El fichero METS
 - El fichero en MARC-XML
- Un promedio de 200 imágenes por libro
- Carga automática de esas 2000 imágenes a través de Fedora mediante conversión XSLT de fichero METS.
- Creación del portal de Fondo Histórico Digitalizado

3.-Congreso de TAEE

- De forma análoga al tratamiento hecho con los recursos digitales
- Se crean objetos digitales estructurados a partir de su descripción LOM
- Se crea un [portal del congreso](#)

4.-Revistas Digitalizadas de la UNED

- Carga en Fedora de la descripción dublin core a partir de información ya existente.
- Cada revista quiere su propia presentación.
- Portal de [revistas digitalizadas](#)

5.-Otros

- Gestión de vídeos
- Repositorio de “linked-data”
- Visualización gráfica del repositorio
- ...

Algunos datos



- 27736 objetos digitales
- 13725 con contenido textual (artículos, tesis, etc)
- 8068 documentos de audio video (7460-608)
- 1743 recursos digitales para la enseñanza
- 969 actas de congresos
- Estadísticas de acceso y descarga
 - Este año 2 millones de descargas.
 - La tercera parte de accesos ?



Muchas gracias por su atención

alopezm@pas.uned.es
lzorita@pas.uned.es

Archivo Abierto Institucional de la Universidad Carlos III



Victoria Rasero Merino
Biblioteca

- ▶ Contexto
- ▶ Comunicación científica
- ▶ Movimiento “Open Access”
- ▶ Acceso Abierto en la UC3M
- ▶ E-Archivo: Repositorio Institucional de la UC3M

Contexto: Sociedad del conocimiento

*“El conocimiento que
se comparte, crece y mejora”*



Contexto: comunicación científica

- ▶ Las nuevas tecnologías permiten soluciones técnicas de publicación digital, herramientas de colaboración, protocolos y estándares de intercambio de información, etc.
- ▶ Los académicos e investigadores son productores y consumidores de información científica, y necesitan acceso a los trabajos científicos.
- ▶ Los organismos públicos financian proyectos de investigación, y a su vez pagan por acceder a la información científica resultante.



Contexto: Comunicación científica



Movimiento “Open Access”



Sistema tradicional de comunicación científica:
edición en revistas y publicaciones científicas.

Problemas para garantizar el acceso:

- ▶ Oligopolio de unas cuantas empresas multinacionales
- ▶ Alto precio de las publicaciones científicas y subida desproporcionadas
- ▶ Imposiciones de las editoriales en políticas de acceso y distribución a las revistas.
- ▶ Control de los derechos de autor por parte de las editoriales sobre los trabajos publicados.
- ▶ Retraso en la difusión de los resultados de investigación: tiempo transcurrido entre la creación y la publicación.



Movimiento “Open Access”



► Respuesta de la comunidad científica

Open Access: alternativa a la publicación científica tradicional

Acceso libre al conocimiento: disponibilidad libre en internet de literatura de carácter académico y científico, permitiendo determinados usos como descargar, copiar, imprimir y recuperar el texto completo de los documentos

Movimiento estratégico para construir la sociedad del conocimiento

Vehículos de publicación “Open Access”:

1. Archivos o repositorios abiertos.
2. Revistas de acceso abierto



Movimiento “Open Access”

Iniciativas supranacionales, nacionales e institucionales que promueven el depósito en archivos abiertos de los resultados de investigación financiados con fondos públicos.

Recomendación

Mandato

ROARMAP (*Registry of Open Access
Repository Material Archiving Policies*)



Movimiento “Open Access”: iniciativas



- ▶ 1999. Se funda el “**Open Archives Initiative**” (OAI): desarrollo de estándares para facilitar la recuperación de información dispersa en distintas fuentes.
- ▶ 2001. Iniciativa **PLoS** (Public Library of Science): firmada por unos 30.000 científicos en la que se pide que todo artículo sea accesible a los 6 meses de su publicación.
- ▶ 2002. Declaración de **Budapest**: disposición libre y gratuita de los resultados de investigación.
- ▶ 2003. Declaración de **Berlín**: favorecer el acceso abierto al conocimiento mediante elaboración de políticas que impliquen a las partes.



Movimiento “Open Access”: políticas públicas



Europa	
Comisión Europea	<i>Communication from the Commission to the European Parliament, the Council and the European Economic and Social Committee on scientific information in the digital age: access, dissemination and preservation. (2007)</i>
European Research Council	<i>“ERC Scientific Council Guidelines for Open Access” (2007)</i>
European Research Advisory Board (EURAB)	<i>Informe “Scientific publication: policy on Open Access”. (2006)</i>
Organismos de investigación y Conferencia de Rectores europeos	<i>“Petition for guaranteed public access to publicly-funded research results” and “Recommendation A1. Guarantee Public Access to Publicly-Funded Research Results shortly after publication” (2007)</i>
Asociación Europea de Universidades (EUA)	<i>“Recommendations from the EUA Working Group on Open Access” (Barcelona, 2008)</i>

Movimiento “Open Access”: políticas públicas



Organismos de investigación	
CERN (European Organization for Nuclear Research)	<i>“Publishing model must adopt OA principles....”</i>
Research Council (UK)	<i>“All UK research councils require deposit of papers in freely accessible electronic repositories....”</i>
Agence National de la Recherche (FR)	<i>“Requires deposition in Open Access Archives...”</i>
National Institutes of Health (US)	<i>“Provide public and open online access to findings...Required to deposit electronic copies of their peer-reviewed...” (2007)</i>
National Research Council (CA)	<i>“...has established a policy making it mandatory, for NRC institutes to deposit copies of all peer-reviewed publications (articles, proceedings, books, book chapters) and technical reports in the Institutional Repository...” (Jan-09)</i>

Movimiento “Open Access”: políticas públicas



Nuestro entorno	
Estado. Ministerio de Ciencia e Innovación	Borrador del <u>anteproyecto de Ley de la Ciencia</u> (02-2009)
Comunidad de Madrid	(... <u>ayudas a programas de actividades de I + D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid</u> , 02-2009)
Universidad Carlos III de Madrid	(se convocan <u>ayudaspara incrementar la presencia de los institutos y grupos de investigación de la UC3M en Internet</u> , 02-2009)



Acceso abierto en la UC3M: E-Archivo

¿Qué es un repositorio Institucional?



E-Archivo: Repositorio Institucional de la UC3M

► Objetivos generales

og

Recoger y agrupar en un único sistema, la producción académica y científica de la universidad (Gestión del conocimiento)

Preservar la memoria intelectual de la UC3M:

Asegurar el acceso al objeto digital a largo plazo

Asignación de URIs: identificar el documento de forma persistente para garantizar el acceso

Difundir y divulgar los resultados de investigación a través de Internet

Escaparate de la labor científica e investigadora de la Universidad

E-Archivo: Repositorio Institucional de la UC3M

Beneficios para el investigador

- ▶ La propia obra está recopilada y localizada en un **único sistema**.
- ▶ **Preservación** de la obra a largo plazo. Asignación de **URIs** <http://hdl.handle.net/10016/955>
- ▶ Mayor **impacto** y **visibilidad** de la obra: *más citas*.

Se utilizan protocolos y normas internacionales que facilitan la diseminación de los metadatos en un formato común y su posterior recuperación en buscadores y recolectores de información científica (protocolo OAI-PMH)

- ▶ Obtención de **servicios añadidos** como búsquedas, listas bibliográficas, elaboración del curriculum, exportación de metadatos, etc.



E-Archivo: Repositorio Institucional de la UC3M

Beneficios para la institución

- ▶ El repositorio institucional es el **escaparate** de la producción científica propia (“situar a la universidad en el mapa”)
- ▶ Mayor **visibilidad**: atraer fondos de financiación.
- ▶ **Retorno de la inversión** en investigación: Beneficios /Costes
- ▶ **Herramienta** de administración y evaluación de la investigación (medir la producción).
- ▶ Creación de sinergias. Unidades de gobierno y unidades administrativas; grupos de trabajo transversales.



E-Archivo: Repositorio Institucional de la UC3M

Beneficios para el usuario final

- ▶ **Acceso**, sin restricciones de tipo económico, técnico o legal, a la información científica, académica y cultural que representa el conocimiento humano.
- ▶ **Facilidad de búsqueda y recuperación** de información científica (incluidos documentos que no han tenido distribución comercial).
- ▶ **Red de Contactos**: posibilidad de encontrar investigadores que realiz en trabajos similares.
- ▶ **Reutilización** de los contenidos si lo permiten los derechos de autor.



E-Archivo: Repositorio Institucional de la UC3M. Naturaleza y procesos

- ▶ Estructura organizativa: Comunidades y Colecciones
- ▶ Política de contenidos
- ▶ Procesos: adquisición de contenidos, descripción e indización de los contenidos, tratamiento de ficheros, gestión de usuarios, gestión de derechos de autor...
- ▶ Difusión: edición de guías, sesiones de presentación, campañas de promoción, sesiones de formación....
- ▶ Cooperación con otras instituciones, redes y consorcios.



E-Archivo: Repositorio Institucional de la UC3M

Hacia la red mundial de la E-Ciencia

- ▶ La creación de E-Archivo se definió como objetivo en el Plan Estratégico de la Biblioteca 2005-2007.
 - ▶ **E-Ciencia** : la creación de una red de archivos abiertos de las universidades públicas de Madrid.
 - ▶ **Recolecta**: creación de una red nacional de información científica con la colaboración de las universidades y la FECYT)
 - ▶ **Driver**: creación de una red de repositorios europeos
 - ▶ El proyecto **NEEO**: creación de un portal temático de servicios para el área de Economía.
-



E-Archivo: Repositorio Institucional de la UC3M

Hacia la red mundial de la E-Ciencia

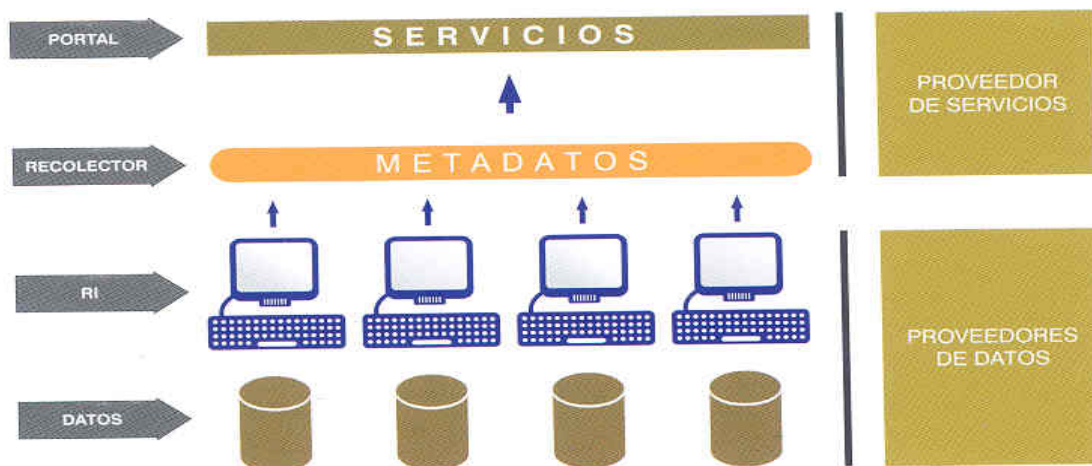
- ▶ **Uso de estándares:**
 - ▶ Metadatos Dublin Core (ISO 15836:2003)
 - ▶ Interoperabilidad: Protocolo OAI-PMH
 - ▶ Language de marcado y codificación de datos XML
- ▶ **Adaptación a las directrices de proveedores de servicios: E-Ciencia, NEEO, Recolecta, Driver....**
 - ▶ Codificación de caracteres
 - ▶ Metadatos obligatorios, recomendados y opcionales
 - ▶ Definición de sets para hacer una recolección selectiva



E-Archivo: Repositorio Institucional de la UC3M

Hacia la red mundial de la E-Ciencia

Protocolo OAI-PMH: Estándar de interoperabilidad para la difusión de contenidos en Internet, mediante la comunicación de metadatos de objetos digitales codificados en xml.



E-Archivo: Repositorio Institucional de la UC3M

Hacia la red mundial de la E-Ciencia

Protocolo OAI-PMH

Estructura:

- ▶ **proveedor de datos** (E-Archivo): repositorio con los recursos que se quieren publicar y exponen los metadatos de dichos recursos para ser recuperados por los proveedores de servicios
- ▶ **proveedor de servicios** (E-Ciencia) : Recuperan metadatos de los proveedores de datos y los utilizan para dar servicios sobre dichos datos (búsqueda centralizada en base de datos exhaustiva, selección de área temática, ...)



E-Archivo: Repositorio Institucional de la UC3M. Organización

Provisión de contenidos

- ▶ ***La Biblioteca realiza cargas masivas*** de contenidos, a partir de registros y documentos digitales ya existentes.
- ▶ ***La Biblioteca cataloga y deposita nuevos documentos:*** tesis doctorales, currícula de investigadores....
- ▶ ***Autoarchivo:*** los miembros autorizados depositan sus propios documentos en las colecciones correspondientes.



E-Archivo: Repositorio Institucional de la UC3M. Organización

Procesos de edición

- ▶ Se registran usuarios y se definen grupos en el sistema.
- ▶ Se establece la política de autorizaciones para cada colección: publicadores, revisores de edición, revisores de metadatos...
- ▶ Se establece un flujo de trabajo que defina el proceso de edición en las colecciones: atribución de tareas a usuarios o grupos mediante alerta vía correo-e.



E-Archivo: Repositorio Institucional de la UC3M. Organización

Políticas de edición: aspectos

- ▶ Definir qué documentos constituyen una colección.
- ▶ Autorizados para publicar: qué y dónde .
- ▶ Quiénes son los responsables en cada proceso del flujo de trabajo.
- ▶ Revisión de metadatos: personal de Biblioteca.
- ▶ Qué formatos de documentos se aceptan.
- ▶ Elaboración de las licencias de depósito y uso.



E-Archivo: Repositorio Institucional de la UC3M. Metadatos

► Formato Dublin Core Cualificado:

15 elementos DC Simple + Cualificadores

- Estándar DC simple: Norma ISO 15836-2003
- Dublin Core Usage Terms

► Valor de los metadatos:

- Texto libre: creator, title
- Sujeto a un esquema: date (ISO 8601: yyyy-mm-dd)
- Sujeto a un vocabulario controlado: format (Internet Media Types), language (ISO 639), type (lista de Driver)



E-Archivo: Repositorio Institucional de la UC3M. Metadatos

Metadatos

Administrativos

derechos, acceso, control de versión

Descriptivos

identifican y describen el recurso

De conservación y preservación

uri, formato físico, cambios de formato

Técnicos: autenticación

De uso: circulación, usuarios

E-Archivo: Repositorio Institucional de la UC3M. Metadatos

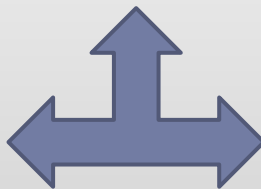
A corto y medio plazo

Más granularidad: separación e identificación de más elementos (volumen, núm. , páginas)

Nivel de descripción más detallado, para facilitar la recuperación y la oferta de servicios añadidos.

Objetos digitales complejos: conjunto de metadatos + documentos textuales + imágenes + ficheros de datos. Se requiere la descripción e identificación de cada uno de los ficheros individualmente.

MODS. Esquema de metadatos estándar de la LC



Exportación de objetos digitales para proveedores de servicios: esquemas **DIDL, METS, ORE**

E-Archivo: Derechos de Autor

- ▶ Los documentos depositados en E-Archivo están protegidos por derechos de autor.
- ▶ Los archivos abiertos son una alternativa eficaz para la protección de estos derechos. Al hacer pública en la web la obra y trabajar con protocolos y estándares que favorecen la visibilidad, se garantiza al autor que el trabajo se identificará con su persona, evitando posibles plagios.



E-Archivo: Derechos de Autor

En el ámbito de la propiedad intelectual distingue 2 tipos de derechos de autor:

- ▶ Los **derechos morales** siempre pertenecen al autor.
- ▶ Los **derechos patrimoniales** o de explotación pueden pertenecer a terceros, si éstos han sido cedidos por el autor



E-Archivo: Derechos de Autor

Biblioteca  Gestión de Derechos de Autor 

Más Contenidos Accesibles en Abierto



E-Archivo: Derechos de Autor. Rol del Autor

Los autores deben autorizar de forma voluntaria, la publicación de su obra en E-Archivo, mediante una **licencia de cesión de derechos de explotación no exclusiva** a la Institución.

Los autores pueden determinar los usos permitidos a los usuarios finales, mediante las **licencias Creative Commons**.

Los autores pueden solicitar la retirada de sus documentos.



E-Archivo: Derechos de Autor. Rol del Autor

A) Si deposita la Biblioteca

- ▶ El autor firma una licencia impresa por la que autoriza a la Universidad, a depositar su obra en E-Archivo.
- ▶ El autor a su vez, autoriza la transformación, distribución y comunicación pública de su obra, y garantiza que no infringe derechos de terceros....



E-Archivo: Derechos de Autor. Rol del Autor

B) Si deposita el autor mediante el Autoarchivo

- ▶ En el procedimiento de depósito, el autor acepta una licencia por la cuál autoriza la comunicación pública de su obra, y garantiza la autoría y la no infracción de derechos de explotación de
- ▶ El autor escoge una licencia Creative Commons, que determina los usos que se pueden hacer de su obra.



E-Archivo: Derechos de Autor. Terceras Personas: otros autores

► **Obra en colaboración:**

la autoría corresponde a todos los autores. Para depositar la obra en E-Archivo se requiere el consentimiento de todos los autores.

► **Obra colectiva:**

participan varios autores, pero hay un individuo que toma la iniciativa y la coordinación de la obra. En dicho caso, la autoría correspondería al coordinador (salvo acuerdo contrario). Tenemos que obtener el permiso de dicho coordinador o editor literario.

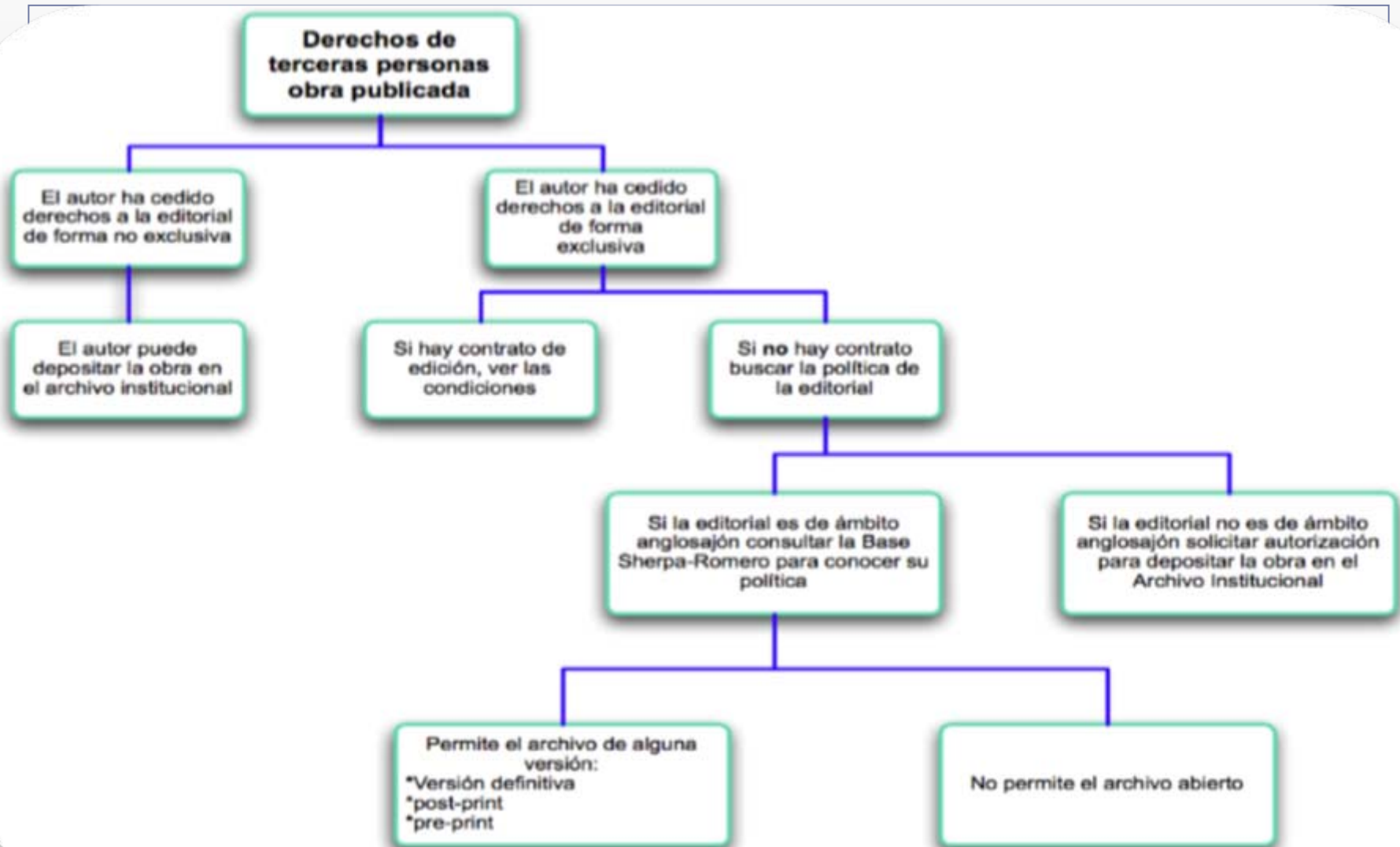
E-Archivo: Derechos de Autor. Terceras Personas: editoriales

► **Cesión de los derechos de explotación**

En obras publicadas, el autor firma un contrato o licencia con la editorial, por el cuál cede los derechos de explotación de la obra objeto de edición
(generalmente afecta a los derechos de reproducción y distribución)

En algunos casos, en dicho contrato, puede figurar una cláusula por la que el autor se reserva algunos derechos, como el de depósito en un repositorio.

E-Archivo: Derechos de Autor. Gestión de los derechos cedidos



E-Archivo: Retos



Universidad
Carlos III de Madrid
www.uc3m.es

- ▶ Mejorar la infraestructura y las funcionalidades del Repositorio.
- ▶ Conseguir la aceptación general y uso por parte del PDI de la Universidad.
- ▶ Definir una política institucional para los resultados de investigación.
- ▶ Integrar el repositorio con el sistema de gestión de la investigación y con otros sistemas (ldap, recursos humanos..).
- ▶ Creación de un portal de contenidos institucionales en abierto.



“Seguimos avanzando.....”

Muchas gracias por vuestra
atención



e-archivo
Universidad
Carlos III de Madrid